10·8:

Digitized by Google

CAROLI LINNÆI
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ.

TOMUS I.

Digitized by Google

CAROLI LINNÆI
BOTANICORUM PRINCIPIS
SYSTEMA
PLANTARUM EUROPÆ,
EXHIBENS

CHARACTERES naturales generum, characteres essentiales generum & specierum, synonima antiquorum, Phrases specificas recentiorum HALLERI, SCOPOLI, *&c. Descriptiones rariorum, nec-non Floras tres novas, Lugdunæam, Delphinalem, Lithuanicam, non omissis plantis exoticis in hortis Europæ vulgo obviis.*

CURANTE JOAN. EMMAN. GILIBERT, MED. DOCT. BOTAN. PROFESS. PROVINCIÆ LUGD. PRO EPIDEMIIS PROTO-MEDICO. NOSOCOMII GENERALIS LUGD. MEDICO. ACAD. SCIENT. LUGD. &c.

TOMUS I.

COLONIÆ-ALLOBROGUM,

Sumptibus PIESTRE & DELAMOLLIERE.

1785.

DIVISIO VOLUMINUM.

IN TOMO PRIMO CONTINENTUR.

Præfatio editoris.
Nomenclator.
Chloris Grodnensis.
Flora Lithuanica.
Chloris Lugdunensis.
Flora Delphinalis.

IN TOMO SECUNDO.

Linnæi Genera Plantarum.
Pars 1ª.
Pars 2ª.

IN TOMO TERTIO.

Linnæi species plantarum, Pars 1ª.

IN TOMO QUARTO.

Linnæi species plantarum, Pars 2ª.
Index.
Supplementum Plant. Europ. à Lin. Fil.
Postscriptum Typographi.

NOVARUM FLORARUM, CLAVIS ABREVIATIONUM.

Burg. —— Planta Burgundiaca.
Delph. —— Planta Delphinalis.
Lith. —— Planta Lithuanica.
Lugd. —— Planta Lugdunensis.

N. B. *Lugduneæ species plantarum in textu allegatæ, ab editore fuerunt determinatæ; Aliæ Abreviationes fuerunt explicatæ in catalogo Authorum citatorum.*

Digitized by Google

PRÆFATIO EDITORIS.

OMNIUM consensu inter plurimos hujus seculi naturalistas eminet, tanquam Princeps, immortalis Linnæus. Solus audaci animo omnia creationis producta aucupare ausus est & vere firmiter tenuit. Qui, remoto prejudicio, verum statum Scientiæ naturalis enucleare tentaverit, ad annum 1738, novumque ab hac epocha ad mortem Linnæi sedulo comparabit, certe fatebitur, etiam invitus, plus solum Linnæum pro emolumento scientiæ peregisse omnibus antecessoribus suis; certe primus Linnæus fundamenta scientiæ e sanæ logicæ legibus stabilivit, primus sistematicum ordinem verum in mineralogia invenit, primus genera, species, animalium constituit, in Tetrapologia novam methodum invenit, in Ornithologia suam etiam proposuit, in Entomologia, primus classes simplices indagavit, in Ictyologia sola honorem inventionis Artedio reliquit, etiamsi postea propriam methodum invenerit.

Qui species animalium ante Linnæum cognitorum rite examinaverit, confusas tantum descriptiones inveniet; solus Linnæus generum & specierum characteres essentiales proposuit. Primus innumeras species præsertim insectorum indicavit, descripsit; sed missis mineralogia nec non zoologia, Autorem nostrum tanquam Phitologum consideremus. Certe ante Linnæum, summi Viri botanicam illustraverunt; Tournefortius noster sistema generale plantarum condidit, quod simplicitate, facilitate, nec-non numero classium & ordinum naturalium

undique placet. Sexcenta & ultra genera naturalia cum accuratis characteribus delineavit, sub quoque genere plerasque notas species nec non varietates, mirabili affinitate, redigit, sed fatendum, præsertim nostro ævo, hoc sistema vix sufficere: jam *Vaillantius* hujus vera vitia demonstravit, jam *Hallerus* fassus est, plurimas classes vix sustinendas, numerosaque genera non sat notis vere characteristicis designata, paucissimasque species caracteribus vere essentialibus notatas fuisse. Hos etiam defectus adhuc juvenis perspiciens Linnæus, vix triginta annos natus, jam defectus artis reformare, hiatus replere voluit & potuit, maturo judicio semitas naturæ indeffesse prosecutus est: in fundamentis botanicis, in critica botanica, in Philosophia, canones proposuit, terminos definivit, nomina generica censuræ severæ & audaci submisit; in bibliotheca, ingeniosa prorsus methodo, libros omnes tunc evulgatos proposuit, præcipuosque censura impartiali judicavit; in classibus omnia sistemata delineavit, tabulaque stupendi laboris comparavit. In amœnitatibus academicis plurimas accessorias botanicæ partes elucidavit, horologium floræ, calendarium, arborum gemmas, utilitates œconomicas plantarum &c. in generibus nova plurima, omniaque ante cognita ex præcipuis attributis descripsit, hæcque omnibus notis aut proponendis sistematibus accommodavit. In speciebus plantarum ad species antiquas & novas numerosas, phrases seu definitiones adæquatas quibus quæque sub noto genere distinguitur proposuit: jam stupendum hunc laborem inchoaverat in flora Laponica, Suecica, Zeilanica, in horto Upsaliensi, Cliffortiano, &c. sed postea tutiores differentias cognoscens, priores phrases

ſæpe mutare debuit, tum propter novarum copiam ſpecierum quam propter ſpeciminum vivorum aſpectum. In materia medica, in flora Suecica, amœnitatibus academicis varias ſpecierum utilitates propoſuit, in hiſque operibus novas obſervationes ſæpe ſæpius obtulit, tandem ſub fine curriculi, ſiſtema plantarum, edente celeberrimo diſcipulo Murrai, tanquam ultimum conamen ingenii, orbi Doctorum monſtravit. In his omnibus operibus neſciunt periti, quid laudandum magis, an ſana logica aut rigor obſervationum aut deſcriptiones antea peractarum omnium accuratiores; omnes probant genera; omnes ſpecierum characteres admittunt, omnes numeroſas obſervationes phyſicas, œconomicas, medicas, utiles & veras accipiunt; ſed plurimi ſiſtema Linnæanum ſeu methodum aliis non anteponunt. Magni nominis viri, Hallerus, Juſſieius, Heiſterus, Adanſonius, Œderus, in hoc ſiſtemate numeroſa vitia invenerunt; alii methodum increpant quæ objecta plerumque vix lentibus occupanda pro baſi obſervationum offert, alii numeroſas varietates in numero ſtaminum exponunt, Alii intricatas, nimiumque difficiles claſſes deſignant, ſingeneſiam, Polygamiam. Plurimi genera naturaliſſima in hoc ſiſtemate lacerata revocant, gentianam a chloride, Lychnides a cucubalis, alſines plurimas ſpecies diſgregatas; ſed nonne aliæ methodi ſimiles difficultates, majoreſque anomalias offerunt. Nonne ipſemet Linnæus monuit ubique in annotationibus, quotieſcumque numerus ſtaminum inconſtans paſſim frangit claſſes naturales: aſt quot ſyſtema Linnæanum, noviſſimas obſervationes antea prætermiſſas botanophyllis obtulit, quæ hac methodo non elaborata deficerent, ſed quæſo, in ſyſte-

mate Tournefortiano, quot genera rigore methodi fuerunt lacerata; in prima & secunda classe gentianæ, menyanthes, asperulæ, campanulæ : quot classes divulsæ; unde omnibus pensitatis, saltem æqui rerum judices fateri debent, systema Linnæanum Tournefortii methodo æquiparandum; stat Tournefortii pinax, semperque utile manebit, stabit etiam Linnæanum, ament aut vituperent tale systema botanophilli; attamen legere, cognoscere, retinere nomina, phrases, characteres Linnæi debent, & in posterum illorum nepotes debebunt : nullus hodie substantiam naturalem indicare potest, omisso nomine Linnæi : omnes præsertim botanici uno ore pinacem Linnæanum amplexi sunt, hi etiam qui centies illud vituperarunt, quando semina aut specimina mittunt, nomina Linnæana apponunt; si plantam describunt, Linnæi opus citant; unde concludendum omnibus botanophyllis necessaria evasisse Linnæi opera. Ast plurimi desiderabant ut aliquis segregaret plantas Europæas adjunctis tanquam indigenis exoticis quæ vulgo coluntur in plerisque hortis academicis : etenim plerique botanophylli gravissimis negotiis consecrati, sicut Medici, Chirurgi, Pharmacopæi aut Physici, chymici, vix omnes cognoscere plantas aut possunt aut volunt; plerique hoc adagio submissi; *pluribus intentus minor est ad singula sensus*, communes aut utiles aut pulchras plantas videre, determinare cupiunt, omissis exoticis rarioribus, quas vix ex centum Botanicis Doctis unus aspicere vivas potuit, quasque ipsemet Linnæus tales nunquam obtinuit. His expulsis manerent species quas immortalis author vivas coluit, aut ipsemet spontaneas determinavit aut in variis

Europæ plagis veri Botanici, aut amici, aut discipuli sicut Hallerus, Scopoli, Sauvagesius, Gerard, Gouan, rite descripserunt & characteribus specificis insigniverunt, inde exurgeret opus portatu omnibus utile, facile & necessarium; hoc opus olim desideravi, optabantque omnes amici. Aliquid simile tentavit ante decem annis egregius Professor germanus; ex systemate naturæ plantas germanicas & plerasque hortenses separavit, sed omisit synonima nec non descriptiones, hinc minus utile compendium evasit, certe pro Gallis, Italis, Hispanis sæpe inutile.

Bono instituto celeberrimus Reichard (*) Professor Francofurti ad Mœnum, pretiosam systematis vegetabilium Linnæi nobis paravit editionem, in qua non modo genera & species a summo Viro propositas invenies; sed etiam descriptiones undique collectas, citationes figurarum recentiorum, sic quinque ponderosa parata fuerunt volumina, quæ bene enucleata, segregando exoticas quas vix unus Botanicus videre potest, quasque ipsemet Linnæus vivas non obtinuit, pararentur duo tomi facillime transferendi in peregrinationibus, aut herbationibus, sed ut tales obtineantur, quasi nova electio erat peragenda; in plerisque Europeis egregius Reichard nomina floristarum, illorum operum nec non paginarum numeros proposuit, hinc pro quaque

(*) Lugendo fato tres Celebres Botanici Germani, juvenes adhuc mortui sunt. Leers qui in flora herbonensi optimas figuras graminum paravit. Polichius qui in flora palatinatus optimas descriptiones 1200 specierum dedit, nec non Illustr. Comes Matuska qui Silesiæ plantas egregie illustravit; hujus vidi herbarium nec non omnium Silesiarum specierum figuras coloratas.

ſpecie vulgari in tota Europa, decem aut octo lineæ impenduntur: floriſtas hos omnes evolvimus, ad calcem illorum operum, invenimus tabulas nominum Linnæanorum: Igitur ſupprimendo nomina Authorum, numeros, & titulos operum, ſimpliciter regionem per abreviationem apponendo, facile erit invenire ſpeciem Linnæanam, obſervationes aut deſcriptiones floriſtæ: v. g. *Carn.* idem in noſtra editione ſonat ac Scopoli flora Carniolica, *pag.* &c. hac ſimplici œconomiâ omnes floras uſquequo publicatas utili propoſito ſervavimus, ſicque ſaltem paginas quadringintas lucravimus. Præter floras à Reichardo citatas, nonnullas novas & noviſſimas obtulimus; illuſtr. Durande, Botanicæ Profeſſor, in Academia Divionenſi, egregiam floram Burgundiæ propoſuit, hanc ut Galliæ Mediterraneam ubique citavimus, huicque addidimus in textu Linnæi Lithuanicam noſtram, Lugdunæam nec non Delphinalem: Quo modo natæ ſunt tres iſtæ prorſus novæ floræ; paucis pronuntiare fas eſt & bono animo quid quiſque pro his ornandis tribuerit, proponere juvat.

Mirum eſt Lugduni, civitate antiqua, quæ tota quanta, mercatores fovet, quot tamen doctiſſimi Viri variis temporibus floruerunt inter quos nonnulli egregii celebrantur Botanici.

Olim ſeculo 16 nonnulli egregii floræ amaſii agros Lugdunenſes peragrarunt; Dalechampius (*) non modo omnes Provinciæ pagos trutinavit; ſed etiam delphinales Alpes, nec non helveticas tranſcendit; harum omnium ſpoliis locupletatus,

---

(*) Præter accuratas variorum antiquorum librorum editiones, Dalechampius celeberrimam Plinii ſecundi editionem paravit quam annotationibus curioſis locupletavit.

animo concepit historiam generalem ; plantarum noscunt immensi istius operis vitia veri botanici, sed Dalechampio nostro vix imputanda. Jam senex & ægrotans, quin imo praxi clinicæ deditus, cuidam Molineo opus redigendum commisit ; iste oneri tanto impar, figuras & descriptiones toties repetiit, quot in variis authoribus reperiit. Inde indigesta moles exurgit ; attamen concessis omnibus vitiis, pretiosum superstetit opus, tum copia rerum, tum novarum, tum numero figurarum non undique contemnendarum : illuc tantum inveniendæ plures raræ Lugdunææ, Delphinalesque species, quas primus Dalechampius descripsit & delineavit, quarumque nonnullæ nondum extricatæ : hic multifaria eruditio undique micat, hic hoc tempore numerosæ novæ species Hispanicæ a Miconio missæ.

Post Dalechampium, omisso Molineo non prorsus rudi botanico, nominandi cum honore honesti Tipographi Rovellii qui botanicæ amasii, hortum coluerunt, numerosos Sculptores, Pictores nutriverunt, unde magnas impensas pro opere utilissimo peregerunt ; nominandus Duchoulius pharmacopæus, qui primus forte cum botanica alacritate montem Pilatum nostrum transcendit, opusque rarum exaravit, scilicet descriptionem hujus montis.

Eodem tempore Joannes Bauhinus Lugdunæus propter religionis discordias transfugus, plantas nostras Lugdunæas collegit, plurimasque in immortali sua historia cum indicatione locorum, (etiam circa urbem) consignavit. Ipsemet aliquandiu Lugdunensi Historiæ manum adhibuit. Post hos summos Botanicos, vix vegeta mansit cognitio plantarum usquequo ab egregio Goiffon, Jussieiis

Digitized by Google

patre & filiis de novo, summa animi alacritate, campi Lugdunei linceis oculis fuerunt ubique lustrati; Goiffonius præsertim amicus Turnefortii, summa fide, ubique, designavit locos cuique speciei faventes; novas certe posteri invenerunt species, sed hic primus Florista Lugdunæus verus appellandus; codex illius ad manus Jussiei pervenit, qui libero dono illum clarissimo Latourrette commisit. (*)

Post Goiffonium flora Lugdunensis diu adhuc neglecta in campis & sylvis mansit, usquequo simul plurimi Botanophylli surrexerunt; inter hos primus nominandus senior Desoubri, jure meritoque a Gouanio laudatus. Hic Vir probus pari amore, plantas, insecta prosecutus est: hunc egregium Virum vidi centies agros nostros peragrantem, plantas colligentem, insecta carpentem: horum plurimas centurias miserat Linnæo, qui singulari errore tanquam a Gouanio acceptas evulgavit, sed postea errorem noscendo, Soubrissio nostro libenter detectorum honorem reddidit.

Hic triginta annorum curriculo, rariorum omnium naturalistarum librorum collectionem sibi procuravit, quingentas avium species in musæo servavit, specierum insectorum Lugdunens. ad duo millia obtulit, Piscium præcipuas species maris mediterranei nec non rhodani,

(*) Flora Goiffonnii non modo Lugdunæas plantas complectebatur, sed etiam Alpinas, Delphinales; præter hunc codicem in locupletissima bibliotheca clariss. Collegæ nostri Rastii, plurimi libri Goiffonii inveniuntur, in quibus iste summus Botanicus qui tamen ex primariis clinicis superbiebat, numerosissimas annotationes, nec non recentiorum synonima præsertim ad margines historiæ Lugdunensis adposuerat.

Araris acquiſcivit, mineras fere omnes, petras, conchilia aliaque curioſa obtinuit, has omnes collectiones moriens nepoti Imberto reliquit, qui non modo has fovet ſed quolibet anno novis acquiſitis locupletavit; hic liberali manu omnibus hiſtoriæ naturalis amaſiis largitur; felix ego qui amicus avunculi amice cum nepote in iiſdem ædibus tranquille vivere poſſum.

Ab anno 1750 clariſſimus Latourrette(*)caſtra floræ metitus eſt, ab hoc tempore non modo omnes angulos Provinciæ Lugdunææ peragravit, ſed etiam, propriis ſumptibus, hortum coluit in quo innumeras exoticas ſpecies rite examinavit, his que modis ſibi locupletiſſimum herbarium 5000 ſaltem ſpecierum procuravit. Hic Vir in nulla Phiſicæ parte alienus, omnium naturalium doctrinarum amaſius, inter Botanicos noſtros mediterraneos facillime ex primariis nominandus, hic potuit ſolus omnes floræ noſtræ gazas colligere, haſque ad calcem hujus editionis, me ſuaduente, botanophyllis offerre benevoluit: ô utinam & diu adhuc ſanus vigeat Vir ſagaciſſimus, ut tandem diu promiſſam floram noſtram, innummeris obſervationibus, locupletatam obtineamus.

Celeberrimus Abbas Roſier cum amico Turrettio hortum ſcholæ veterinariæ dirigebat Floramque Lugdunenſem colebat; ſed hic præſtans phyſicus, aliis inquiſitionibus abreptus,

(*) Huic egregio Viro, plurimarum academiarum ſocio, Athenei Lugdunei, a ſecretis, jam a plurimis annis botanica optimas lucubrationes debet. Huc revocandæ demonſtrationes botanicæ 2. vol. in-8. *Gallicè*; huc etiam laudanda venit deſcriptio curioſa montis noſtri Pilati, cum enumeratione plantarum quæ ab omnibus tanquam primordia veræ floræ Lugdunææ jure meritoque appellatur.

montibus, Alpibus Delphinalibus crescunt acquireret: ille mox floram tam raris ornamentis onustam edendam proponit. O utinam, faventes om-

Richierus De Belleval, horti Monspeliensis restauratoris, qui optimi Regis nostri Henrici IV stipendiis sustentatus, varias peregrinationes in Gallia Narbonensi, in Alpibus Delphinalibus, Gallo-Provencia, Pirenæis, suscepit: inter icones hujus summi Botanici, plurimæ rarissimæ alpinæ indicantur, cum signo Cartusiæ majoris; jam suo tempore, has icones desiderabat edendas Tournefortius: singulari fato diu sepulta harum cupra in musæo familiæ manserunt, usque ad annum 1772, quo de novo campos Monspelienses, floræ gratia, percurrens, quæsivi icones Richleri, inveni & solutis nummis empsi; cum his manuscriptum authoris manu scriptum accepi; ab illustrissimo Gouanio commentarium stupendi laboris habui, in quo omnes species Richieri tuto determinatæ sunt, cum annotationibus curiosis, sinonimis completis; hunc thesaurum in musæo Academiæ vilnensis depositum reliqui; si quondam, favente justitia Regis Poloniæ, qui ipsemet doctissimus, artibus & musis favet, cupra cum manuscriptis obstinere possim, tunc curabo ut cito nitide Typis mandentur, ut pote ab omnibus Botanicis enixe desiderata Præter hos Floræ Delphinalis cultores, clarissimus Commerson alter Linnæus, civis noster præmatura morte abreptus nec non amicus noster clar. Clapiers Clinicus, Gratianopolitanus, sedulo delphinatum perlustrarunt: Clapierus ante viginti annos ab illustrissimo Gouan tanquam indefessus Botanophyllus laudatus, plerasque delphinales Alpes visitavit, in hisque rarissimas plantas certe primus collegit; hujus Viri laborum socius laudandus etiam Liorard qui olim nos anno 1769 in carthusiæ majoris excelsioribus cacumnibus comitatus est, nobisque libera manu omnes raras delphinales cum accuratis stationibus concessit: hic etiam has postea misit illustrissimo Botanico Equiti Delamarck qui eas in flora sua gallica descripsit.

nes Botanophyllos inveniet, ut cito tam egregium opus obtineamus. Hæc sunt hujus Linneani operis nova ornamenta. Hanc editionem sedulo curavi ut ordo rerum non perturbaretur, ut nihil utile juxta propositum ommitteretur, ut sit tandem vera flora Europea. Plurimi desiderabant, ut in me sumerem additamentum specierum, descriptionum quæ a clariss. *Linnæo* non fuerunt peractæ; alii petebant ut usus œconomicos, medicos, &c. &c. ex variis *Linnæi* operibus extraherem: sed his additamentis volumina nimium aucta fuissent, sic exurgisset opus herbationibus, peregrinationibus inutile. Alii criticas annotationes, loca parallela *Halleri*, *Scopoli* in generibus desiderabant, sed positis horum egregiorum Botanicorum phrasibus, discrepantia generum satis apparet, hisque allegatis, saltem in vulgaribus inutiles evadunt descriptiones: etenim si quis attributa *Bauhini*, *Linnæi*, *Scopoli*, *Sauvagesii*, *Halleri*, aliorumque in synonymis allegata, coarcervare voluerit, concinam cujusque speciei nec-non characteristicam descriptionem fere semper obtinebit, unde difficient tantum attributa plurimis speciebus communia, quæ nulla evadunt, si scientifice progredi volumus.

Alii fortasse, iique inepti cavillatores, me vexabunt, quod aliquot horas successivas, sex mensium spatio, elaborandæ huic editioni impenderim. Clamitabunt sicut jam fecerunt, me Botanicum ardentem neglexisse praxim clinicam: dicant quid velint; Botanico lusui impendo tantum horas quas illi pigerrimi censores, cartarum lusui aliisque crepundiis amittunt: ægrotos nec negligo, in museo bonas horas, quaque die, lectioni repetitæ optimorum clinicorum impendo, curam nosocomii quod nec petens,

ex habitu paucas rite depictas possident memoria plantas. Si hæc ita sint ; nonne melius agerent Botanophylli , si 1°. utiles plantas regionis suæ indagarent. 2°. Vulgares in tota Europa , si rite retinerent. 3°. curiosas tantum exoticas cognitas haberent. 4°. Si rariores pro ultimo certamine reservarent. 5°. Tandem his acquisitis , si horum omnium proprietates bene ponderarent , omnium situm , tempus florendi , maturandi , occuparent , vulgatissimarum anatomiam peragerent , leges evolutionis , multiplicationis , incrementi , nutritionis , motus , sensibilitatis exquirerent : nonne vere doctiores evaderent , quam stupenda ista multiplicatione specierum , quam omnes ambiunt , quam nominum omnium systematum perpetua & inquieta inquisitione ; his concessis utilitas nostræ editionis evidentius oculis omnibus patebit ; exhibet enim has omnes plantas cuique regioni Europæ proprias , inter has 800 , in toto tractu Europæ inveniuntur , aliæ sparsæ crescunt in variis regionibus ; nam quisque angulus , nonnullas libentius fovet , plantas ; in borealibus non paucæ inveniuntur species , quæ frustra quærerentur in australi Europa ; in Alpibus aliquot centuriæ crescunt , quæ nunquam collectæ fuerunt in planitie ; in australibus Hispania , Italia , quot sponte vigent quæ nisi cultura adæquata , crescere possunt in mediterranea Gallia. Quo calidiores sunt regiones ; eo numerosiores offerunt plantarum species ; quo frigidiores , eo pauciores : Laponia vix sexcentas alit species , circa Monspelium , 2000 & ultra læte virent. Plurimæ species nonnullorum generum amant Hispaniam , sicut teucria , lœflingia minuartia &c, aliæ Germaniam , sicut nonnullæ campanulæ , gallia ,

galia, veronicæ, pirolæ. In Gallia auſtrali numeroſi cardui, in Lithuania pauciſſimi. In Gallia plurimæ ſpecies in excelſioribus tantum montibus inveniuntur, quæ in Lithuania læte in planitie creſcunt, campanula thyrſoidea, trollius Europæus, ophris corrolariſans. Plurimæ inveniuntur in Lituania ſpecies quæ fruſtra quærerentur aut rariſſimæ ſunt in Gallia. Campanula pyramidalis, lilifolia, valantia glabra, veronica maritima, dracocephalum Moldavicum, Ruiſchianum, pedicularis ſceptrum carolinum evonimus verrucoſus, ſaxifraga hirculus, pirola minor, uniflora, umbellata, eringium planum, laſerpitium prutenicum, *cherophyllum atomaticum, orchis cuculata, ophris Loeſelii polygonum tataricum, ledum paluſtre, cucubalus viſcoſus, rubus camæmorus potentilla norvegica, anemone patens, ranunculus caſſubicus, ſcutellaria minor, lathræa ſquamaria, lathyrus paluſtris, cala paluſtris. In auſtrali Gallia, paucæ muſci, jungermaniæ, quæ numeroſæ in Lithuania. Qui omnes has differentias occupabit; debet ſedulo conferre ſpecimina auſtraliarum cum borealibus, varietates a climate, ſolo natas enucleare. Qui hæc omnia bene ponderabit evidenter videbit quam in vanum plurimi Linnæum inculparunt, quod durius varietates eliminaverit, evidenterque hæc bene obſervata ſtabilient, quod adhuc plurimæ ſpecies Linnæanæ forte meræ ſint varietates a ſolo, climate productæ: gentianæ, galia, campanulæ, hieracia, cardui ſupeditabunt horum omnium exempla: certe campanula thirſoidea quæ alpina, humilior, denſa folia offert cum thyrſo cauli æquali, in Lithuania altior, ſparſa folia producit cum thyrſo breviori, galia paluſtria vix

differunt a tereftribus, veronicæ meridionales ficut romana, cultura evafcrunt meræ varietates borealium; maritima, fiberica, fpicata, vix certe diverfæ fpecies. Circæa Parifienfis nullo modo differt ab Alpina; Nam in Lithuania media adeft fpecies altior, ficut Parifienfis, cujus foliola calycis funt colorata, ficut in Alpina, cujufque folia alpinæ fimilia, &c. Quot cifti, teucria, quæ jam fufpicante Linnæo, funt meræ varietates productæ a folo humido, umbrofo, ficco, &c. qui hæc dubia leviora judicabit, colat varias fpecies, ficut diu fecimus, fæpe mutet terras, irrigatio fit diverfa, videbit quo modo mille modis polymorphæ evadunt pleræque fpecies, quomodo cultura, tali modo mutantur, ut vix ad prototypos agreftes reduci poffint; non loquor de hybridis, defafciatis, omitto varietates in numero ftaminum, petalorum, capfularum, loculamentis, numero feminum. Hæc diverfitates in plurimis obfervantur; nonnullæ veronicæ, tria ftamina nobis obtulerunt; fambucus fæpe fex, feptem, Lyfimachia Thyrfiflora, fex, feptem, octo ftamina & fegmenta corollæ, folia integra in aquofis diffecta fiunt, juniores plantæ villofæ evadunt adultæ glabræ, fpinofi frutices mutici fenefcentes. Si igitur numerus, forma omnium partium, climate, cultura, ftatione diverfitates in floribus & foliis producunt, quis ftabilire poteft, ufquequo natura ab Hifpania, ad Lapponiam influxu aeris, temperie foli, has formas mutare valeat? indeque concludendum, jure meritoque Linnæum, his omnibus ponderatis, innumeras antiquorum varietates, a fapore, odore, magnitudine deductas, ad fpecies conftantes reduxiffe, in pofterumque illius plurimas

ſpecies tutius influxu ſoli, climatis cognito, ad alias ſpecies tanquam typos primitivos reducendas fore. Inde forte in poſterum ad tertiam partem numerus verarum, primitivarumque ſpecierum diminuetur: hoc peracto ſummo opere quod annos requirit; ſtatuendum eſſet, an quolibet ſeculo uniformis ſit natura? Nonne, accuratis peractis imaginibus plantarum, noſtri nepotes ſeculorum ſequentium, videbunt mutationes formarum, plurimas putatitias ſpecies deletas, novas æque fictitias evolutas? Forte ſi centum anni non ſufficiunt, quando conſidero, quot formæ canum deletæ, quot novæ evolutæ, quot formæ hominum diverſæ, in variis regionibus, libenter crederem ſucceſſu temporis, ſpecies antiquas deleri, novaſque efformari; ſed alia artis deſiderata proponamus, quæ forte graviora apparebunt.

Suppono ſpecies omnes rite determinatas, accurate deſcriptas, vere depictas, tandem plenarie adumbratas. Nihil ne reſtat agendum? Qui animo concipere omnes relationes vegetabilium valebit, perſpiciet facillime, quam magna ſit inquiſitionum novarum copia. Jam immortalis Linnæus noſter in philoſophia Botanica, in amœnitatibus Academicis, eadem animi acie qua nomenclaturam & diſpoſitionem reformaverat, pari ingenio fere omnes relationes plantarum tetigit; ſed unus ſolus vix omnia, leviſſima linea, potuit delineare; qui tanti viri pericula cognoſcunt, plurima ad clima Sueciæ attinentia inveniunt, quæ vix in aliis regionibus applicationem invenire poſſunt. Huc veniunt Horologium floræ, Calendarium, Somnus plantarum, Hoſpita inſe-

torum, Vernatio, Gemmatio arborum, florescentia, maturatio seminum, plantarum, arboretum, frutetum, nonne hæc omnia novis tentaminibus, novisque observationibus, sub quaque latitudine renovanda?

Hic vir immortalis utilissima refert, circa plantas edules: sed quam multæ tales allegantur, quæ vix micam principii nutritu continent, quam plures omittuntur, quæ vere magnam quantitatem muci largiuntur, hæc sola thesis de edulibus, innumera detegenda includit; quoad Anatomiam certe Grevius Anglus, Malpighius Italus, Duhamelius Gallus aliique egregia offerunt, sed quam innumeræ constructiones, fabricæ adhuc latent. Plantarum Anatomia comparata adhuc in cunabulis vagit, in minimis natura diversa veris observatoribus semper apparuit. Figuræ antherarum microscopio visarum, quot formas exhibent, quot accidentia, quot colores; Glandulæ, pili, fulcra, quot modis variis efformantur. Jam plurima pretiosa Guettard noster ex primis proposuit; sed quot delineanda manent, ex vivis speciminibus, plurima vidi juxta varias ætates, quæ omnia ab aliis omissa volumen crassum adimplere possent; quoad structuram textus cellulosi plantarum, vasculorum lympham vehentium, vasorum secretionibus inservientium, vasorum aereorum, glandulas, &c. Quam adhuc detegenda supersunt: celeberrimus Bilsius egregia nobis demonstravit, variaque olim vidimus quæ nec in Malpighii, nec in Duhamelii operibus reperiuntur. Unde tot sunt conformationes diversæ, quot variæ formæ naturales: adde morbosas configurationes scilicet caries, tumores, extravasationes; hæc sola pars physicæ vegetabilis, vix adumbrata fuit a peritis.

Physiologia minus adhuc perfecta apparet : (*) Qui mechanicos tantum impulsus, in plantis cogitarunt, remoram veræ phytologiæ imposuerunt. Qui fluxum limphæ celerem in arboribus vulneratis, qui motus in sensitivis, papilionaceis, oxalide; qui vibrationes staminum in berberide, in chenopodiis; qui directionem radicum ad nutum plantæ, obtuso sensu quærentes succum aptum; qui motus inclinationis ramorum, foliorum ad lucem; qui excretionum phœnomena, aliaque ejus comatis varia sedulo observabit; ille certe vix concedet, omnia in vegeabilibus mecanicis legibus peragi, ille collatis phenomenis, irritabilitatem in fibris vegetabilium mirabitur, ille ab hac irritabilitate innata, fluxum limphæ deducet; ille ab hoc principio secretiones varias, quin imo omnibus pensitatis, in posterum apparebit, non modo motus spontaneos in foliis, pedunculis, staminibus, calyce, corolla, fructu adesse aut visibiles aut sicut acus horologii invisibiles; sed etiam saltem in nonnullis speciebus motus progressivos adesse; certe bulbi tuliparum, aliarumque liliacearum nascuntur, evolvuntur, ad plurimos pollices a matre effœta, certe tubera solani, ranunculi ficariæ, filipendulæ idem phenomenon exhibent. Plantæ plurimæ juxta lineam rectam satæ, sequentibus annis divaricantur, sic plurimi frutices juniores discedunt, a viis nimium calcatis; unde concludendum Botanophyllis, qui mecanicas leges

---

(*) In hac parte, plurima egregia Duhamelio, Hallerio Boneto, nec - non Chimicis variis debemus, Linnæus plurima præstitit. Sed primus Cell. Barthesius veræ phisiologiæ animatæ plantarum fundamenta paucis verbis posuit.

derelinquent, varia nova ſtupendaque phenomena demonſtrare poſſe, quæ tribuenda erunt energiæ principii vitalis, nullo modo mecanicis legibus peragentis; ſed his miſſis quæ diſſertationum plurimarum materiem largire poſſent, ad alia deſiderata properam.

Mitto tinctoniam artem, mitto frutices nec non radices arborum, cujus ligna, laminas coloratas, pulchras pro variis opificibus, (*Ebeniſte*) ſuppeditare poſſint, omitto innumera tentamina circa plantas, baccas, radices, quæ ſpiritum ardentem largiuntur, loquar paucis de reformanda materia medica: ex octo millibus ſpecierum, ſexcentæ indicantur, tanquam medicinales; ſed ex his quot veris obſervationibus confirmatæ! Bono animo antiqui, virtutes ab antiquioribus plantis conceſſas, vix rite cognitis conceſſerunt: inter proprietates ab antiquis allegatas, quot ſunt vanæ, abſurdæ, vix a ſana mente admittendæ, & quod pejus, omnibus computatis, falſæ virtutes, numeroſiores ſunt vere confirmatis: unde nam exurgit credulitas iſta? Ex ignorantia efficaciæ naturæ medicatricis; antiqui præter Hypocratem ſicut recentiores, præter Stalhium, non computatis morbis qui ſponte ſanantur, honorem curationum conceſſerunt plantis pro his morbis præſcriptis: unde tam numeroſa vulneraria, maturantia, ſupurantia, anodina, antiſpamodica, febrifuga, cephalica; quia plerumque fracturæ, vulnera, phlegmones, diſſenteriæ, peripneumoniæ, pleuritides, febres, Diarrhææ, ſpaſmi, vulnera, hæmorragiæ, dolores, aſtma, artritis, ſponte ſanantur, in his numeroſa abſurda tanquam probata proponuntur. His conceſſis duo impedimenta materiæ medicæ cognoſcuntur. 1°. Ignorantia plantarum ab antiquis deſignatarum 2°. Ignorantia morborum ſponte curandorum. Prima nunc exoleta difficultas,

certe omnes plantæ medicinales rite descriptæ & delineatæ sunt; sed semper natura manet morborum medicatrix, unde incertum diu manebit, an illa aut plantæ morborum sanationem procurârunt : inde dubia invincibilia usquequo adsit specialis a accurata morborum historia, qui solis naturæ viribus debellantur : sed hac historia vix hodie inchoata, paucissimæ sparsæ jacent observationes morborum solis naturæ viribus commissorum.

Alterum in materia medica desideratum in eo versatur, ut in quoque morbo una planta prescribatur non vero miscella variarum, quia his mixtis nulla revelatio adesse potest, unius aut alterius efficaciæ : attamen ad hunc usque diem, fere omnes medici composita tantum medicamenta præscripserunt, lege Hoffmanum, Boerrhavium, Stahlium, lege Sennertum, Junkerum lege etiam recentissimos Sauvagesium, Lieutaudium; ubique formulæ apparent, quæ plurimas herbas offerunt; cuinam, quæso, harum honor sanationis concedendus?

His omnibus pensitatis, videant medici Botonophylli, quam numerosæ novæ observationes restant peragendæ : analisi severa legant immortalia Halleri, Murraii opera, quæ fere omnes plantarum effectus, specialioribus casibus a recentioribus confirmatos offerunt; ex his segregentur casus qui morbos sponte sanandos continent, videbunt quam curta manebit vera nostra materia medica. En sunt,(*) ni fallor, præ-

(*) Inter desiderata artis, unum adhuc exponendum manet, quod certe hujus ferrei seculi Philosophis non placebit, scilicet theologia naturalis phyrologica : jam a plurimis annis, Philosophi, ad risum, causas finales contemnunt; attamen utilissimum opus suspicor, imprimis hoc duro atheismi seculo,

cipua Botanicæ desiderata nec anni nec secula sufficiunt, ut vacua tanta catenæ resarciantur, hinc in botanicis, sicut in aliis scientiis dicendum cum Seneca, *plurima egerunt qui ante nos fuerunt, plurimumque ad huc restat agendum.*

---

scilicet methodicam expositionem cujusque structuræ in variis plantis, hujusque rationis sufficientes: hanc thesim jam Linnæus, in variis operibus egregie elucidavit, sed quam multa curiosa adhuc manent detegenda: mirabili modo stipulæ radicales, juniorem scapum cum floribus defendunt; in aquaticis nonnullis, quarum flores submersi fecundantur, quam mirus apparatus! huc veniunt pili menyanthes corollæ: Hic contemplandus somnus plantarum, quare humida tempestate corollæ plurimorum clauduntur? quare capsulæ plurimæ, elasticæ? quare semina numerosa volitant? Quomodo furente gelu, germina seminum sana servantur? quare plurima germina, etiam vim digestionis animalium eludunt. Talia phænomena, sicut millena alia quæ mente concipiuntur, jucundum & utile opus bene ordinata offerent. O utinam cito tale publicetur! Tunc omnes botanophylli, uno ore, cantabunt: *Plantæ enarrant gloriam Dei.*

NOMENCLATOR
LINNÆANUS,
SEU
EXPLICATIO
TERMINORUM
TECHNICORUM
IN HOC SYSTEMATE PLANTARUM
OCCURRENTIUM,
ORDINE ALPHABETICO
EXHIBITA.

Nota ad B. L.

Licet LINNÆUS in *Horto Cliffortiano*, *Phylosophia Botanica*, *Fundamentis Botanicis*, & in Libello, cui tit. eſt: *Termini Botanici explicati*, quoad maximam partem terminos botanicos expoſuerit, maxime tamen ſparſi ſunt, hinc inde colligendi, ac ordine alphabetico exhibendi propterea cl. Leers haud parvam apud Tirones gratiam obtinebit, qui hoſce collectos & ordine alphabetico diſpoſitos, in Tironum uſum exhibuit.

A.

1 *ABREVIATUM* Perianthium, (572) longitudinem Tubi (857) Corollæ (193) non attingens.

2 *Abortiens* Pericarpium, (573) quod ante maturitatem decidit.

3 *Abrute pinnatum*, Pinnatum (593) terminatum neque Cirrho (142) neque Foliolo. (323) id. ac *Pinn. ſine impari.* (595.)

4 *Acaulis* Planta, Caule carens *Carduus caulis.*

5 *Aceroſa* Folia; Linearia, (458) Subulata, (807) perſiſtentia, (577) plerumque baſi articulatione ramo inſerta. *Pinus juniperus.*

6 *Acinaciforme* Folium, Compreſſum, (166) Carnoſum, (122) altero margine convexo anguſto, altero rectiore, craſſiore.

7 *Acinaciforme* Pericarpium, (573) cum fructus inſtar cultelli compreſſus, altero angulo longitudinali obtuſo, altero rectiore craſſiore.

8 *Acotyledones* Vegetabilia, ubi nulli omnino extant Cotyledones (199) ſub ſeminis Germinatione (352) *Cryptogamia.*

9 *Aculeatum* Folium, cum Aculei pungentes rigidi occupant Diſcum. (257)

10 *Aculeatus* Caulis, (132) Aculeis (11) Sparſis, ſ. confertis armatus. *Roſa*, *Berberis*, *Rubus.*

11 *Aculeus*, Mucra pungens Plantæ (600)

Cortici tantum adfixus. (non Ligno.) 730, 657, 404, 668, 354.

12 *Acutum* Folium, quod terminatur Angulo acuto. (*)

13 *Adnatum* Folium, Pagina (534) superiore basi rami adnexum.

14 *Adscendens* Caulis Fol. Pedunc. Coroll. 4. arcuatim sursum versus.

15 *Adversum* Folium, cum pagina (534) superior non Cœlum sed horizontem spectat.

16 *Æqualia* Filamenta (303) eandem servantia longitudinem.

17 *Æqualis*, Corolla (193) ubi partes figura magnitudine, & proportione æquales sunt.

18 *Æstivatio*, Corollæ (193) Complicatio ante explicationem Floris.

a. Convoluta (186) b. Conduplicata, (171) c. Imbricata (391) d. Valvata. e. Inæquivalvis.

19 *Aggregatus* Flos. Compositus (162) Receptaculo (661) dilatato, flosculis subpedunculatis. *Jasione.*

20 *Ala*, membrana adfixa semini. (712) (24).

21 *Ala*, denotat Angulum, quem cum caule facit Petiolus (585) & vicissim (72).

22 *Alæ*, (Caulis,) membranæ foliaceæ, quæ secundum Caulium longitudinem decurrunt; (25).

23 *Alæ*, Corollæ Papillonaceæ (545) Petala

(*) Si super lineam ductam perpendiculum erigo, anguli qui inde utrinque oriuntur, *recti* dicuntur. Anguli rectis majores aut minores sunt *obliqui*. Et majores quidem rectis appellantur *obtusi*, minores vero, *acuti*. *Geomet.*

duo quæ Carinæ (125) lateribus utrinque adſtant ſolitariæ.

24 *Alatum* Semen (712) lateribus membrana auctum , qua volitante diſſeminatur *Acer. Fraxinus. Ulmus.*

25 *Alatus* Caulis , qui ſecundum longitudinem eſt foliatus. (22) *Scrophularia.* V. *Thapſus.*

26 *Alatus* Petiolus (585) latere utrinque membrana auctus. *Citrus* , *Aurant.*

27 *Alterna* Folia , cum unum poſt alterum , tanquam per gradus circa Ramum exoritur.

28 *Alternatim* pinnatum Folium. Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.

29 *Amentum* Calycis (113) Species, a Receptaculo communi (152) filiformi , ſquamis paleaceo-gemmaceis diſtinctum.

30 *Amplexicaule* Folium , ſi baſis Folii utrinque ambiat latera Caulis tranſverſim. (713)

31 *Anceps* Caulis , angulis duobus oppoſitis acutiuſculis.

32 *Androgyna* Planta. (484)

33 *Angyoſpermus* Fructus. Semina Pericarpio (573) tecta.

34 *Angulatum* Folium. Angulis (36) pluribus prominentibus. (834) (634)

35 *Angulatus* Caulis , pluribus quam duobus angulis cavis longitudinaliter exaratus. Unde obtuſangulus acutangulus (12 - in not.)

36 *Anguli* foliorum ſunt partes prominentes Folii horizontalis.

37 *Annulus* (Fungi) membrana ſ. pars Volvæ (907) ſtipitem (778) ſupra medium cingens.

38 *Annulus* (Muſci) dicitur Antheræ (41) margo exterior Oræ elaſticus ; orificium coarctans in quibuſdamMuſcis eſtque nudus ſ. ciliatus.

67 *Aſſurgens*, Caulis, Folium, arcuatim erectum, primum declinatum (215. 216) deinde apice erectum.

68 *Attenuatus* Pedunculus (564) verſus apicem ſenſim craſſitiem perdens.

69 *Auctum* Perianthium. (111)

70 *Auriculata* Folia, lobo laterali minore prope Baſim aucta. *Jungermannia.*

71 *Avenia* Folia, Venis deſtituta. Oppoſita Venoſis. (888)

72 *Axilla*, *Axillaris*, eſt denominatio quæ ſpatium comprehendit inter Caulem, Ramum & Folium. Ala (21)

73 *Axillare* Folium (ſubulare) quod ad rami exitum inſeritur.

74 *Axillaris* Pedunculus, ex ala (21) ſcilicet inter folium & ramum, &c. ortus *Dulcamara.*

B

75 *Bacca*, Pericarpium (573) farctum evalve; non dehiſcens, ſemina nuda nidulantia (499) continens, eſtque mono-di-tri, terta penta-polyſperma.

76 *Barba* Corollæ Ringentis (693) Labium (433) inferius.

77 *Barba* Species Pubis (628) Pili (591) paralleli unde.

78 *Barbatum* Folium, pilis parallelis obſitum.

79 *Bicapſulare* Pericarpium (573) tri-multicapſulare, a numero Capſularum. *Aſclepias*, *Aconitum*, *Aquilegia.*

80.

80 *Bicornes*, dicuntur Plantæ, quarum Corollæ antheris cornutis instructæ sunt. *Erica*, *Vaccinium*.

81 *Biennis* Radix, altero anno florens, & deinde emoritura. *Cynoglossum*.

82 *Bifaria* Folia, ad latera rami opposita, tantum enata.

83 *Bifidum* Folium, tri - quinque - Multifidum Folium a numero Fissurarum. Species Fissi. (306)

84 *Biflora* Gluma (364) duos tantum Flores amplectens. *Aira.*

85 *Bigemminum* Folium, cum petiolus dichotomus (238) apicibus adnectit foliola (323) quatuor.

86 *Bijugum* Folium *trijuga*, *quadrijuga*, *quinquejuga*, *sejuga*, &c. Pinnatum (593) foliolis (323) tantum quatuor, sex, octo, decem, duodecim, &c.

87 *Bilobum trilobum*, &c. Folium, a numero loborum. Lobati (462) Species

88 *Bilocularis tri - quadri-quinque decem* locularis Capsula (119) a numero Loculamentorum (463)

89 *Bina* Folia prout terna, quaterna, &c. species verticillatorum (895)

90 *Binatum* Folium, *ternatum*, *quinatum*, est digitatum (247) foliolis tantum duobus, tribus, quinis.

91 *Bipartitum tri - quinque multipartitum* Folium, a numero Laciniarum (438) Partiti (557) species.

92 *Bipinnatum* Folium, f. Duplicato pinnatum, cum Petiolus (585) lateribus adfigit foliola pinnata. (593)

93 *Biternatum* Folium, f. Duplicato ternatum, cum Petiolus (585) adfigit tria foliola ternata (822)

94 *Bivalvis* Capſula, *tri - quadri, quinque ſex*, &c. valvis a numero valvarum (885) in quas dehiſcit.

95 *Bivalvis* Gluma (364) duabus conſtans ſquamis.

96 *Brachiæ*, arborum Rami craſſiores.

97 *Brachiatus* Caulis, Ramos decuſſatim (224) oppoſitos habet.

98 *Brachium*, *Brachialis*, Menſura, ab axilla ad apicem Digiti intermedii. *Pedes duo.*

99 *Bractea*, Folium florale (311) Colore & Figura a ceteris foliis recedens. *Tilia*, *Fumaria*, *bulboſa*.

100 *Bracteatus* Pedunculus, Bracteis (99) inſtructus.

101 *Brevis* Petiolus, longitudinem Folii non attingens.

102 *Breviſſima* Filamenta (303) Corolla breviora.

103 *Breviſſimus* Petiolus. (885) Folio multoties brevior.

104 *Bulbiferus* Caulis, Bulbos (106) gerens in axillis (72) Foliorum.

105 *Bulboſa* Radix, Bulbo (106) inſtructa.

106 *Bulbus*, Hybernaculum (387) Plantæ (600) ex rudimentis foliorum præteritorum.

107 *Bullatum* Folium, ex Rugoſo (698) fit, rugis contractis, ab altera parte concavis.

C

108 *Caduca* Corolla, Perianthium, ad explicationem Corollæ mox decidens. *Thalictrum*; *Actea*, *Chelidonium*, *Papaver*.

109 *Caducum* Folium, brevi decidens, nec per integram æstatem permanens.

110 *Calcar.* Nectarium (496) ex Corolla pone in Conum extensa. *Anthirrin*, *Linar*, *Orchides* unde *calcarata* Corolla.

111 *Calyculatum* Perianthium, s. auctum; quasi alio minore Calyce exterius ad basin cinctum. *Crepis Dianthus.*

112 *Calyptra* Calyx (113) Musci Cucullatus, antheræ (41) superimpositus (665) (513) (900)

113 *Calyx*, Cortex Plantæ in fructificatione (331) præsens. Species septem numerantur. I. *Perianthium* (572) II. *Involucrum* (427) III. *Gluma* (364) IV. *Amentum* (29) V. *Spatha* (756) VI. *Calyptra* (112) VII. *Volva* (907)

114 *Campanulata* Corolla, Ventricosa (890) absque Tubo (857) Limbo (456) dilatato. *Campanula.*

115 *Canaliculatum* Folium, supra longitudinaliter sulco profundo excavatum.

116 *Capillaris* Pappus (548) radiis seu pilis indivisis. *Crepis.*

117 *Capillus*, Mensura, est diameter Crinis. *Lineæ pars duodecima.*

118 *Capitulum* constat Floribus pluribus in globum ferme congestis. (249) (361) (804) (503) (424) (295)

119 *Capsula*, Pericarpium (573) membranaceum cavum, determinate Valvis (884) dehiscens. Constat *Valvis* (884) *Loculamentis* (463) *Dissepimento*, (259) *Seminibus* (512) *Proprio Receptaculo* (626) & *Columella* (149)

120 *Carina* Corollæ papilionaceæ (545) constat duobus Petalis coadunatis, excipit & includit Stamina (771) Pistillaque (598)

121 *Carinatum* Folium si pars prona f. inferior Disci (257) prominet longitudinaliter, unde *Carina acuta*, *obtusa ciliata*, in foliolis Calycis, & valvis (95) Glumæ (364)

122 . *Carnosum* Folium, interne pulpa solidiuscula succulenta repletum. *Sedum.*

123 *Cartilagineum* Folium, cujus margo cartilagine a substantia folii diversissima firmatur.

124 *Castrata* Stamina (771) Antheris (41) destituta. *Geranium Herniaria.*

125 *Cauda* Filum nudum (*Geum urban.*) f. plumosum (*Clematis vitalba*) Semen terminans, unde.

126 *Caudata* Semina dicuntur.

127 *Caudex* dicitur arborum truncus. (850) estque adscendens, f. descendens. (Radix)

128 *Caulescens* Planta, caule instructa. Opposita acaulis (4)

129 *Caulinum* Folium, cauli (132) non ramo insertum.

130 *Caulinus* bulbus (130) cauli insidens Axillis, *Dentaria*, *Lilium.* apice *Allium.*

131 *Caulinus* pedunculus, e caule, non ex ramo ortus.

132 *Caulis*, truncus (850) proprius herbæ (375) elevat folia, fructificationemque. (331)

133 *Cernuus* pedunculus, cum apice incurvatur, (402) ut Flos versus latus vel Terram nutet. *Bidens cernua.*

134 *Cespitosa* planta, cum multi caules ex eadem radice simul prodeunt.

135 *Ciliatum* Folium, cujus margo (473) setis parallelis longitudinaliter obvallatur. Basi ciliata folia *Thymus*, *Serpillum.*

136 *Circinalia* folia, *Vernatio*, s. *Spiralia*; quum folia deorsum spiraliter involvuntur. *Filices.*

137 *Circumscissa* capsula, (119) quæ maturo fructu horisontaliter discedit. *Anagallis*, *Lysimachia*, *Plantago.*

138 *Circumscriptio* Folii, considerat peripheriam fol. simplicis, absque sinubus (745) & angulis. (36) idem ac figura. (805) (533) (527) (529) (516). &c.

139 *Circumsepiens* somnus, (752) cum folia (alias horizontaliter posita) noctu eriguntur in formam infundibuli (412)

140 *Cirrhosum* Folium, quod terminatur cirrho (142)

141 *Cirrhosum pinnatum* folium, est pinnatum (693) terminatum cirrho (142)

142 *Cirrhus*, est vinculum filiforme spirale, quo planta alio corpori alligatur.

143 *Clavatus* pedunculus, clavæformis s. versus apicem sensim incrassatus (400)

144 *Coadunata* folia, quæ invicem annectuntur, ut plura inter se basi concrescant.

145 *Coalitæ* antheræ (41) idem acconatæ. (179) 14.

146 *Coarctata* panicula (543) f. *contracta*, cum pedicelli (561) culmo approximantur.

147 *Coarctati* rami, (650) versus summitatem fere incumbentes.

148 *Colorata* folia, & omnes partes plantæ (excepta corolla) dicuntur, quæ alium colorem quam viridem induunt.

149 *Columella*, capsulæ (119) pars, connectens parietes (259) internos cum seminibus.

150 *Coma* constat bracteis (99) quæ Caulem terminant magnitudine insignes *Fritillar. Coron. Imper.*

151 *Commune* perianthium (572) plures flores congregatos continens cingensque.

152 *Commune* receptaculum (661) plures flores eorumque fructus connectens.

153 *Communis* Gemma (344) flores & folia includens.

154 *Communis* { Pedunculus, pluribus floribus communis. Petiolus plura quam unum adnectens folia.

155 *Compactum* folium, substantia solida constans.

156 *Composita* corolla, pluribus constans flosculis intra commune perianthium (151) supra receptaculum commune. (152)

157 *Composita* fructificatio, (331) pluribus flosculis confluentibus.

158 *Composita* Spica (759) pluribus spicillis (760) pedunculo insidentibus.

159 *Composita* umbella (862) omnibus pedunculis apice umbellulas (863) gerentibus.

160 *Compositum* folium, petiolo (154) plura

quam unum proferente folia, secundum gradus (367) compositionis.

a *composita* (61. 180. 247. 90. 560. 593. 86.)

b *decomposita* (218)

c *supradecomposita*. (814)

161 *Compositus* caulis in ramulos subdivisus, deliquescens adscendendo.

162 *Compositus* Flos, (156) receptaculo (152) dilatato integro flosculis sessilibus antheris connatis. *Syngenesia*. Estque 1. *Ligulatus* (455) 2. *Tubulosus*. (855) 3. *Radiatus* (638)

163 *Compositus* pappus (548) radiis s. pilis ramosis (659) (605) instructus.

164 *Compositus* racemus, (635) ramosus s. divisus in plures.

165 *Compressa* siliqua (729) lateribus oppositis proxime ad se invicem accedentibus.

166 *Compressum* folium, est pulposum (630) lateribus magis quam disco (257) complanatis.

167 *Compressus* Caulis, duobus lateribus oppositis fere planis.

168 *Concavum* folium, margine disco (257) arctiore, ut deprimatur discus.

169 *Conceptaculum*, folliculus. (316)

170 *Conduplicans* somnus (752) quando foliola sibi invicem ut libri folia approximantur, superiorem paginam tegentia.

171 *Conduplicata* a) vernatio (891) b) folia, cum folii latera *parallele* (*) sibi invicem ap-

---

(*) *Lineæ parallelæ* sunt rectæ, æquali ubique spatio sejunctæ. *Geometr.*

proximantur. *Quercus*, *Corylus*, *Carpinus*, *Fagus*, &c.

172 *Conferta* folia, cum ita copiosa, ut ramos occupent totos, vix relicto spatio.

173 *Confertus* verticillus, (897) pedunculis approximatis.

174 *Confluentia* Folia, ad basin inter se cohærentia.

175 *Conglomerati* Flores s. pedunculi, cum pedunculus ramosus flores ferat brevissimis pedicellis, absque ordine arcte congestos & compactos. *Dactyl. glomer.*

176 *Conicum* receptaculum (661) teres (816) versus apicem attenuatum.

177 *Conata* filamenta (303) in unum corpus coalita. *Monadelphia.*

178 *Connata* folia, si opposita (524) paria basi utrinque inter se coadunantur.

179 *Connatæ* Antheræ, (41) in unum corpus concretæ *Syngenesia.*

180 *Conjugatum* Folium, pinnatum (593) foliolis binis lateralibus, nec pluribus.

181 *Connivens* Corolla, cujus Limbi (456) lobi apicibus convergunt.

182 *Connivens* Somnus (752) quando duo folia opposita, pagina (524) superiore tam arcte ad se mutuo applicantur, quasi unicum esset Folium.

183 *Contorsio*. v. *Torsio* (830)

184 *Contortum* pericarpium (573) cum spiraliter contorquetur. *Medicago*, *Spirea*, *Ulmaria.*

185 *Convexum* folium, margine disco (257) arctiore instructum, ut elevetur discus.

186 *Convoluta* Folia, vernatio. (891) cum unius

lateris margo ambit alterum ejufdem folii marginem inftar cuculli. (204)

187 *Convolutus* chirrus, (142) in annulos contortus.

188 *Corculum*, novæ plantæ primordium intra femen, conftat plumula (606) & roftello (695)

189 *Cordato-oblongum* folium, oblongum (516) angulis pofticis obtufiffimis, bafi excavatum.

190 *Cordato-lanceolatum*, lanceolatum (447) angulis pofticis obtufis, bafi excavatum.

191 *Cordato-fagittatum*, fagittatum (700) marginibus verfus angulos convexis.

192 *Cordatum* folium, ovatum (533) bafi finu (745) excavatum, angulis pofticis deftitutum.

193 *Corolla* liber (alburnum) plantæ (600) in flore (316) præfens, eftque monopetala(485) tubo (857) & limbo, (456) vel polypetala (611) ungue (868) & lamina (443) conftans.

194 *Corollula* eft compofiti floris (192) corolla partialis.

195 *Corona*, *Coronula* feminis, caliculus fupra adhærens, quo volitat. *Scabiofa*, *Dipfacus.*

196 *Coronata* femina, quæ 1) pappum (548) *Hieracium*, *Crepis*, *Picris*) vel 2) perianthium parvum, (195) (*Scabiofa*) vel 3) Setas hifpidas (*Bidens*) fupra adfixa habent.

197 *Corticalis* Gemma (344) e corticis ramentis confecta.

198 *Corymbus* fit ex fpica, (759) dum finguli flores pedunculis propriis inftruuntur, fitu elevato proportionali *Tetradynamia.*

199 *Cotyledon*, corpus laterale feminis (712) bibulum caducum, unde *Acotyledones* (8) *Monocotyledones*, (482) & *Dicotyledones*. (241).

200 *Crenatum* folium, margine incifuris fine refpectu extremitatis fecto, unde *acute-obtufe crenatum duplicato crenatum*, crenis iterum crenatis.

201 *Crifpum* folium, margine luxuriante, ut difcus (257) evadat major, fua rachi (637. b) omnia folia crifpa funt monftrofa. *Malva crifpa Lepid. nafturt.*

202 *Cruciformis* f. *Cruciata* Corolla, petalis (581) quatuor æqualibus patens. *Tetradynamia.*

203 *Cubitus*, *Cubitalis*, menfura, a flexura cubiti ad extimum apicem digiti intermedii. *Unciæ feptemdecim.*

204 *Cucullatum* folium, lateribus ad bafin conniventibus, apice vero dilatatis.

205 *Culmus*, truncus (850) graminibus proprius, elevat folia fructificationemque, plerumque geniculatus (348) articulis inanibus. Europæi annui (39) omnes.

206 *Cuneiforme* f. cuneatum folium, fenfim verfus bafin angulatum.

207 *Cuneiforme emarginatum* folium, 206) apice finu excavatum.

208 *Cufpidatum* folium, terminatum apice fetaceo rigidiufculo.

209 *Cyathiformis* corolla, cum ex cylindro (*) fuperne parum dilatata eft.

(*) *Cylindrus* oritur, circulo ad lineam rectam, motu parallelo, defcendente. *Geometr.*

210 *Cylindrica* Spica (759) cylindriformis f. teretiufcula, *fecunda* vero dimidiata.

211 *Cyma*, receptaculum omnes pedunculos primarios ex centro eodem univerfali educens, partiales vero vagos fpargens. v. *Obtufus.*

D.

212 *Dædaleum* fo lium, una flexuofum lacerumque (435)

213 *Decidua* corolla, cum floris cafu. *Pleræque.*

214 *Deciduum* folium, peracta unica æftate cafurum.

215 *Declinatum* folium, deorfum flexum inftar carinæ naviculæ.

216 *Declinatus* caulis, arcuatim defcendens.

217 *Decompofita* umbella (862) f. *Prolifera*; fi ex umbellula (863) fimplici, aliæ enafcuntur umbellulæ. Gradu iterum aucto dicitur *fupradecompofita.*

218 *Decompofitum* folium, cum Petiolus femel divifus adnectit foliola (323) plura. (85. 93. 92.)

219 *Decompofitus* Flos, compofitus (162) ex *compofitis*, continet intra calycem communem (151) minores calices, communes multis floribus. *Spæranthus.*

220 *Decumbens* caulis, procumbens (618) altiore bafi.

221 *Decurrens* folium, bafi folii deorfum per caulem extenfa. *Carduus* v. *Thapfus.*

222 *Decurrens* petiolus, lateribus deorfum per caulem vel ramum extenfis.

223 *Decurfive pinnatum* folium, Pinnatum

(593) foliolis (123) decurrentibus (221) per petiolum.

224 *Decussata* folia, ita opposite (524) disposita utrami apice inspecto, quatuor ordines referant.

225 *Deflexi* rami, arcuatim deorsum inclinati.

226 *Defoliatio*, tempus autumnale, quo arbores folia dejiciunt.

227 *Dehiscentia*, tempus quo fructus maturus semina dispergit; fitque apice (*Cerastium*) basi (*Triglochin*) angulis (*Oxalis*) poro (*campanula*) horizontaliter (137) vel articulate (59)

228 *Deltoideum* folium, rhombeum (694) ex quatuor angulis, quorum laterales minus a basi distant, quam reliqui.

229 *Demersum* folium, quod intra aquæ superficiem absconditur.

230 *Dentata* radix, moniliformis, ex articulis concatenatis

231 *Dentato Sinuatum*, dentatum (232) Sinubusque excavatum.

232 *Dentatum* folium, quod acumina horizontalia, folii consistentia, spatio remota habet.

233 *Dependens* Folium, quod recta terram spectat.

234 *Dependens* somnus (752) foliolis demissis.

235 *Depressum* folium, pulposum (630) disco (257) magis quam lateribus complanato.

236 *Determinatio* foliorum (317) non a propria. Structura, sed a loco (465) situ (746) insertione (413) & directione (255) f. Expansione, desumitur.

237 *Dextrorsum* (743)

238 *Dichotomus* caulis, bifariam semper divisus.

239 *Diclinia*, flores masculi (476) & feminei (300) in eadem specie, sed distinctis thalamis.

gaudentes. Comprehendit a. *Monoeciam* b) *Dioeciam* &c. *Polygamiam*.

240 *Dicocca* capsula (242)

241 *Dicotyledones*, foliis seminalibus duobus sub seminis germinatione *Plantæ* (600)

242 *Didyma* f. *Dicocca* capsula, duobus nodis extus gibba. *Didyma* anthera, duobus globulis distinctis, latere connatis. *Mercuriales*.

243 *Difformia* folia, si in eadem planta variant figura. *Ranuncul.* ▽. *Rudbeck lacin.*

244 *Difformis* corolla, irregularis (430)

245 *Diffusa* panicula (543) cum laxe divaricantur pedicelli (561) angulis rectis f. obtusis (12. in not.)

246 *Diffusus* caulis, ramis absque ordine patentibus.

247 *Digitatum* folium, cum petiolus simplex seu indivisus, adnectit foliola (323) plura.

248 *Dimidiata* spatha (756) latere tantum interiore fructificationem (331) obvestiens.

249 *Dimidiatum* capitulum (118) ab altero latere rotundum, ab altero planum.

250 *Dimidiatum* involucellum (425) extrorsum situm, estque patens vel dependens. *Æthusa*.

251 *Dioica* planta, quæ flores masculos (476) & femineos (300) in distincto individuo profert. *Dioecia*.

252 *Diphyllus* pedunculus, foliolis duobus oppositis instructus.

253 *Diphyllum* perianthium (486)

254 *Dipetala* corolla (485)

255 *Directio*, fol. (236) est expansio, quam folia a basi ad apicem adquirunt (288, 791, 49, 385, 558, 410, 662, 514, 682, 667, 688, 233, &c.

256 *Discus* floris, in composito radiato, (638) pars media, ex corollulis (194) minoribus regularibus (672) constat.

257 *Discus* folii s. pagina (534) dicitur folii superficies, (811) superior, plerumque cœlum spectans.

258 *Dissectum* folium, laciniatum (438) incisum (398)

259 *Dissepimentum*, paries quo fructus (119, 573, 729) interne distinguitur in concamerationes (463) plures.

Parallelum (887 *contrarium* (886)

260 *Distans* verticillus (897) pedunculis remotis.

261 *Disticha* folia, duo latera rami tantum respicientia, licet undique inserta.

262 *Disticha* spica (759) floribus ad utrumque latus spectantibus, unde tetrasticha, hexasticha a numero ordinum.

263 *Distichus* caulis, ramos situ horizontali, nec decussatim (224) sitos, exserit.

264 *Distinctæ* antheræ (41) inter se non cohærentes.

265 *Divaricata* panicula (543) cum stricte divaricantur pedicelli ad angulum obtusum s. rectum. (12. in not.)

266 *Divaricati* rami, a trunco ad angulum obtusum discedentes.

267 *Divergens* somnus, (752) si foliola basi approximantur, apicibus vero patent.

268 *Divergentes* rami, a trunco ad angulum rectum discedentes.

269 *Dodrans*, *dodrantalis* (mensura) est spatium inter apicem pollicis & indicis extensum. *Unciæ septem*.

270 *Dolabriforme* folium, compressum (166) subrotundum (805) extrorsum gibbum (353) acie acuta, inferne teretiuscula.

271 *Dorsalis* arista (54) lateri exteriori glumæ (364) adfixa.

272 *Drupa*, pericarpium (573) farctum evalve, continens nucem (511) estque *Sicca* (727) vel *Succulenta* (808)

273 *Duplicato crenatum* fol. (200)

274 *Duplicato pinnatum* fol. (92)

275 *Duplicato serratum* fol. (720)

276 *Duplicato ternatum* fol. (93)

277 *Duratio* foliorum, respicit tempus a frondescentia (328) usque ad casum eorum (214, 109, 577, 569, 718)

E

278 *Ebracteatus* pedunculus. Bracteis (99) destitutus.

279 *Echinatum* pericarpium, 573) cum aculeis (11) seu spinis (761) undique adspersum. *Datura Stramon.*

280 *Efflorescentia* est tempus mensis, quo singulæ species plantarum primos Flores ostendunt.

281 *Ellipticum* folium, lanceolatum (447) latitudine ovati (533) folii.

282 *Emarginatum* folium, quod terminatur crena. Unde *acute*, *obtuse* emarginatum.

283 *Enerve* folium, nervis destitutum. Nervoso (497) oppositum.

284 *Enodis* culmus, qui continuus est, nec articulis (65 interceptus.

285 *Ensiforme* folium, anceps (31) a basi ad apicem sensim attenuatum.

286 *Equitantia* folia. Vernatio. Marginibus conniventia (182) situ opposito, ut alterum includat alterum. *Acorus*, *Carex*, *Iris.*

287 *Erecta* anthera (41) quæ basi adfigitur filamento (303)

288 *Erectum* folium, s. caulis fere ad perpendiculum constitutus.

289 *Erectus* culmus, situ superpendiculari, articulis infimis sæpe obliquis.

290 *Erosum* folium, sinuatum (744) sinubus minimis obtusis laciniisque inæqualibus instructum.

291 *Extrafoliacei* pedunculi, s. stipulæ (781) infra folium collocatæ.

F

292 *Farctum* folium, medulla farctum, non tubulosum (856)

293 *Fascicularis* radix, e partibus carnosis basi sessili connexis.

294 *Fasciculata* Folia, plura ex eodem puncto prodeuntia. *P. Larix.*

295 *Fasciculus*, capitulum (118) colligens flores erectos parallelos fastigiato - approximatos. *Dianth. barb.*

296 *Fastigiati* flores, fasciculus (295) floribus omnibus æqualis altitudinis.

297 *Fastigiatus* caulis, ramis omnibus æquali altitudine.

298 *Faux* corollæ, hiatus inter lacinias (437)

Corollæ

Corollæ Ringentis, (695) ubi tubus (857) terminatur.

299 *Femina* Planta (600) quæ flores tantum femineos (300) profert.

300. *Femineus* Flos, qui Pistillum (598) absque staminibus (771) habet.

301 *Feminina* Genitalia (350) sunt Stigmata (775) germinibus (351) ubique adnexa.

302 *Fibrosa* Radix, tota constans filamentis simplicibus vel Ramosis.

303 *Filamentum*, pars floris (316) elevans ad. nectensque antheram. (41)

304 *Filiforme* Folium, longissimum latitudine & crassitie æquali.

305 *Filiformis* pedunculus, æquabili ubique crassitie.

306 *Fissum* Folium, divisum sinubus (745) linearibus, marginibus rectis. *bi-tri. quinque multifidum* (83)

307 *Fistulosus* Caulis, interne tubulosus non farctus (292)

308 *Flaccidus* Pedunculus, debilis, ut a proprio floris pondere dependeat.

309 *Flexuosus* Caulis, a Gemma (344) ad Gemmam horsum vorsum actus.

310 *Flexuosus* Pedunculus, a flore ad florem flexus. *Aira flexuosa.*

311 *Florale* Folium flori proximum : differt numero & figura.

312 *Floralis* Gemma (344) flores non folia continens.

313 *Florescentia* est Generatio, sistens Plantarum sponsalia in flore, & Nuptias in Anthesi (43)

314 *Floris* Perianthium f. Calyx, Stamina continet abſque Germine.

315 *Floris* Receptaculum, baſis, ubi floris partes abſque Germine adfiguntur.

316 *Flos*, Conſtat Calyce, Corolla (193) Stamine (771) & piſtillo (598) antecedit omnem fructum, ut Generatio Partum.

317 *Folia* Organa motus Plantæ (600) conſiderantur ſecundum a) Simplicitatem. (734) b) Compoſitionem, (160) c) Determinationem, (236) & Durationem (277)

318 *Foliacea* Spica (759) foliis interſtincta.

319 *Foliaris* Cirrhus, (142) folio inſidens.

320 *Foliaris* Gemma (344) Folia continens, non flores.

321 *Foliatio*, Vernatio. (891)

322 *Foliatus* Caulis, foliis inſtructus.

323 *Foliolum*, partiale eſt Folii compoſiti. (160)

324 *Folioſum* Capitulum, (118) foliis intermixtis floribus.

325 *Folium* (325) expandens per aëra ſuperficiem: attrahit præparatque humores, volatile a caſu nunquam renaſciturum.

326 *Folliculus*, (169) Pericarpium, (273) membranaceum univalve, altero latere longitudinaliter dehiſcens, proprio Receptaculo (nec futuræ) ſemina adfigens. *Aſclepias.*

327 *Fornicata* Corolla dicitur ſi labium ſuperius Ringentis (693) fornicis in modum arcuatum. *Galeopſis Lamium.*

328 *Frondeſcentia*, eſt Tempus æſtatis, quo ſpecies ſingulæ plantarum prima folia explicant.

329 *Frons*, ex Stipite (777) in folium tranſeunte facta, fructificationes in averſa folii parte, gerens. *Filices*.

330 *Fructeſcentia*, comprehendit tempus, quo Semina matura diſpergunt Plantæ.

331. *Fructificatio*, Vegetabilium pars temporaria, generationi dicata, eſtque ſimplex (735) vel compoſita (157)

332 *Fructificationis* partes, ſeptem numerantur 1) calyx (113) ſ. Perianth. 2) corolla (193) 3) Stamen (771) 4) Piſtillum, (598) 5) Pericarpium (573) 6) Semen (712) & 7) Receptaculum (661)

333 *Fructificationis* calyx ſ. Perianth. Germen (351) Staminaque includens.

334 *Fructificationis* Receptaculum, (661) pro flore & fructu commune.

335 *Fructus* Perianthium, (572) ſ. calyx, Germen abſque Staminibus (771) continens.

336 *Frutex*, caudex perennis ſupra terram adſcendens abſque Gemmis (344)

337 *Fruticoſus* (336) caulis perennis, cum caudicibus pluribus.

338 *Fulcra*, adminicula Plantæ (600) pro commodiore ſuſtentatione, Septem numerantur ſpecies: 1) Stipulæ (78) 2) Bractea (99) 3) Pubes (628) 4) Glandula (356) 5) Spina (761) 6) Aculeus (11) 7) Cirrhus (142)

339 *Fulcrati* Rami fulcris inſtructi.

340 *Furcatæ* Setæ (726) Ramoſæ ſ. ſubdiviſæ quaſi in ramulos. *Leontodon hiſpid. Arabis thal.*

341 *Furcæ* aculei (11) ramoſi ſ. triplices. *Berberis*, *Ribes*, *uvacr.*

342 *Fuſiformis* Radix, (648) Simpliciuſcula, oblonga, craſſa, verſus baſin ſenſim attenuata. *Daucus.*

G

343 *Galea* corollæ ringentis (693) labium superius.

344 *Gemma*, Hybernaculum (387) Plantæ, (600) ex rudimentis foliorum futurorum.

345 *Gemmatio*, eſt Gemmæ (344) conſtructio, ex Foliis, Stipulis (781) petiolis. (585) aut ſquamis.

346 *Gemmina* Folia, Trina, quaterna, &c. duo, tria, quaterna, &c. ex eodem puncto prodeuntia.

347 *Geniculata* Ariſta (54) articulatione inſtructa. *Agroſt. canina.*

348 *Geniculatus* Culmus, geniculis (349) interceptus.

349 *Genicula* Nodi, in culmo (205) Articulis (65) interjecti.

350 *Genitalia* Plantarum, Organa ſexualia, Stamina (771) & piſtilla (598, 301, 475)

351 *Germen* Rudimentum Fructus immaturi in flore: eſtque inferum (407) vel ſuperum (812)

352 *Germinatio* eſt Tempus quo Semina Terræ mandata, eadem excludunt, in cotyledonum (199) proventum.

353 *Gibbum* Folium, utraque ſuperficie (811) convexa, (185) mediante copioſiori pulpa.

354 *Glaber* Caulis ſuperficie lævi & lubrica.

355 *Glabrum* Folium Diſco (257) lævi & lubrico, abſque omni inegalitate.

356 *Glandula*, Papilla humorem excernens eſtque ſeſſilis vel ſtipitata.

357 *Glandulatio* Vaſa ſecretoria offert, Glandulæ (356) & Utriculi. (879)

358 *Glandulofum* Folium, quod Glandulas

(356) insidentes gerit, vel in dorso, vel in serraturis. *Salix.*

359 *Globosa* corolla, Sphærica, Globum referens, Vaccin. *Myrtillus* R. *Convalar.*

360 *Globosa* Radix, subrotunda, carnosa; radiculislateralibus. *Bunium.*

361 *Globosum* Capitulum (118) ab omni parte rotundatum. *Echinops.*

362 *Glochides*, mucrones apice retrorsum multidentati.

363 *Glomerata* Spica (759) Spicillis (760) varie congesta.

364 *Gluma*, calyx (113) graminis, valvis amplexantibus.

365 *Glutinositas*, est qualitas humoris lubrici.

366 *Glutinosum* Folium, humore lubrico (365) illitum.

367 *Gradus* foliorum, in compositis (160) considerant subdivisionem Petioli communis (154) in Compositis (160) Decompositis (218) & Supradecompositis (814)

368 *Graminea* Folia, linearia (458) sensim versus apicem angustata. Constant folio, vagina (880) & ligula (453)

369 *Granulata* Radix, particulis sphæricis carnosis adspersa. *Saxifraga.*

370 *Gymnosperma* Planta, Semina nuda, nec Pericarpio (573) tecta. Gymno mono-di-tri-tetrasperma. *Didynamia Gymnosp.*

H

371 *Habitationes* Plantarum, ex loco ubi sponte prognascuntur, respiciunt solum f. Telluris natur.

372 *Habitus*, est conformitas vegetabilium, affinium & congenerum, in Placentatione Foliatione &c.

373 *Hami*, mucrones acuminati, curvati, quibus quasdam Plantarum partes adhærent animalibus prætereuntibus. *Arctium.*

374 *Hastatum* Folium, Sagittatum (700) angulis posticis acutis sinu divisis, ad latera prominentibus, patulis. *Rumex acetosella.*

375 *Herba* est, cujus caulis singulis annis perit: estque a) annua, b) bima s. biennis seu c) semper virens, Constat Hybernaculo (387) Trunco, (850) Folio, (325) & Fulcro. (338)

376 *Herbarium*, collectio Plantarum intra chartas siccatarum asservatarumque, omni Botanico necessarium.

377 *Herbaceus* Caulis, etiamnum annuus, non lignosus.

378 *Hermaphrodita* Planta, quæ flores tantum hermaphroditos (381) gerit.

379 *Hermaphrodita (polygamiæ)* flos, quorum antheræ non dehiscunt, sed decidunt, & Pistillum mox in fructum, ab antheris alterius floris (380) fœcundatum, excrescit. A parte masculina sterilis dicitur. *Acer.*

380 *Hermaphroditus* (Polygamiæ) Flos, quorum antheræ pollen pluunt, Pistilla vero ob labem Stigmatis non accrescunt, sed decidunt, a parte feminea sterilis dicitur. *Acer.*

381 *Hermaphroditus* Flos, Pistillo (598) Stigmate (775) & Antheris (41) instructus.

382 *Heteromalla* Panicula, Secunda. (710)

383 *Hilum*, cicatrix externa Seminis, ab ejusdem adfixione in fructu.

384 *Hispidum* Folium setis rigidis adspersum.

385 *Horizontale* Folium, quod ad Angulum rectum (12, in not.) a caule discedit.

386 *Horizontalis* Radix, quæ sub terra transversius extenditur. *Iris.*

387 *Hibernaculum*, compendium Herbæ (375) totius, squamosum. Estque Bulbus (106) vel Gemma. (344)

388 *Hybrida* Planta. Polygama. (610.)

389 *Hypocrateriformis* corolla Limbus (456) planus tubo (857) impositus.

I

390 *Imbricans* Somnus, (752) foliolis imbricatim (391) complicatis

391 *Imbricata* Folia, quando parallele superficie recta sibi invicem incumbunt, & se quo ad partem tegunt. *Vernatio* (872) imbricata. *Syringa Lygustrum*. Daphne.

392 *Imbricatum* Perianthium (572) squamis variis imbricatim (391) superimpositis. *Hieracium*.

393 *Imbricatus* Caulis, squamis tectus ut superficies non appareat.

394 *Inanis* Caulis, interne medulla Spongiosus.

395 *Inæqualia* Filamenta, (303) aliquot majoribus vel minoribus. *Daphne Didynam*.

396 *Inæqualis* Corolla, ubi partes non magnitudine, sed proportione respondent, ut Regularis flos evadat Butomus.

397 *Incana* Folia, Tomentosa, (827) colore glauco, s. fere argenteo.

398 *Incisum* Folium, laciniatum. (438)

399 *Includens* Somnus, (752) cum folia alterna (27) noctu se cauli approximant.

400 *Incrassatus* Pedunculus, apice semsim majorem molem adquirens.

401 *Incumbens* Anthera. s. Versatilis, quæ lateræ filamento (303) adfigitur.

402 *Incurvati* Rami, introrsum nutantes.

403 *Incurvum* Folium (410)

404 *Incurvus* Aculeus, (11) introrsum flexus.

405 *Indivisum* Folium, integrum (416) Sinubus (745) destitutum.

406 *Inerme* Folium, Spinis (761) aculeis (11) & Stimulis (776) destitutum.

407 *Inferum* Germen (351) infra corollam positum.

408 *Inferus* Flos f. Calyx, cui Germen (251) fupra Receptaculum, (661) f. cujus Piſtillum abit in fructum. Tourn.

409. *Inflatum* Perianthium, inſtar Veſicæ cavum *Cucub. Behen.*

410 *Inflexum* Folium, f. incurvum, dum ſurſum arcuatur verſus caulem.

411 *Inflorescentia*, eſt modus, quo Flores pedunculo Plantæ adnectuntur: 1) Verticillus (897) 2) Capitulum (118) 3 (Spica, (759) 4) Corymbus (198) 5) Thyrſus (826) 6) Racemus (655) 7) Panicula. (543)

412 *Infundibuliformis* Corolla, ſi limbus (456) conicus tubo (857) impoſitus.

413 *Infertio* Foliorum reſpicit modum, quo folia Plantæ adnectuntur. (584 567. 721. 13. 144. 20. 571. 178. 882.)

414 *Infertus* Petiolus, perpendiculariter ramo inſidens.

415 *Integer* Caulis, ſimpliciſſimus (742) ramis anguſtatis.

416 *Integrum* Folium, indiviſum (405) omnique ſinu (745) deſtitutum.

417 *Integerrimum* Folium, margine continuo nec minimum ſecto.

418. *Interfoliacei* Pedunculi, inter Folia oppoſita, ſed alternatim collocati. *Aſclepias.*

419 *Internodum* (65) quod inter artus vel Genicula (349) medium intercedit. Eſtque convexum, concavum, vel planum

420 *Interrupta* Spica (759) Spicis minoribus alternis diſtantibus.

421 *Interrupte Pinnatum* Folium, seu *Foliolis ruptis*, Pinnatum (593) foliolis alternis minoribus.

422 *Intorsio* v. Torsio. (830)

423 *Intrafoliaceæ* Stipulæ (781) supra folium s. petiolum collocatæ.

424 *Invertens* Somnus (752) foliolis demissis & simul inversis.

425 *Involucellum*, est partiale involucrum (427) umbellulæ (863) subjectum. (260)

426 *Involucratus* verticillus (897) s. umbella (862)involucro (427) instructus.Oppositus.*Nudo.*

427 *Involucrum*, Calyx (113) umbellæ (862) a flore remotus. Este mono-di-tri-penta-polyphyllum, vel nullum.

428 *Involuta* Vernatio, (891) Folia, quorum margines laterales utrinque introrsum spiraliter involvuntur. *Pyrus*, *Malus*, *Populus*.

429 *Involvens* Somnus (752 !) quando foliola erecta apice connivent, & cavitatem inter se formant.

430 *Irregularis* Corolla. (Difformis, Anomala.) Limbi (456) partibus, figura, magnitudine, & proportione diversis. *Aconitum*.

431 *Isthmis interceptum* Legumen (452) interne transversum in varia loculamenta (463) divisum.

L

432 *Labiata* Corolla, Ringens (693) bilabiata. Labium super, & inferius.

433 *Labium* s. Barba (76) Corollæ, pro ringentis (693) labio inferiore sæpe sumitur.

434 *Lacera* Corolla, cujus limbus (456) tenuissime dissectus est.

450 *Laxa* Panicula (543) Pedicelli debiles, libere & laxe ſine ordine Sparſi.

435 *Lacerum* Folium, margine varie diviſum. Segmentis difformibus.

436 *Laciniæ* Calycis ſ. Perianthii, numerantur præſertim in monophyllo. (486)

437 *Laciniæ* Corollæ, numerus in Monopetala (486) a medio limbi (456) in Polypetala (611) laminæ (443) deſumitur.

438 *Laciniatum* Folium, varie & indeterminate in partes ſectum.

439 *Lacteſcentia* eſt copia Liquoris, qui effluit læſa planta, eſtque alba (*Euphorbia*) lutea (*Chelidon.*) vel rubra. (*Rumex Sangu.*

440 *Lacunoſum* Folium, Diſco (257) depreſſo (235) inter venas interjectas. *Lich. pulmon.*

441 *Lævis* Caulis, folium, ſuperficie æquali.

442 *Lamellæ*, membranæ tranſverſæ fructificantes, Pileo (586) Fungorum ſubtus adnatæ.

443 *Lamina*, Corollæ Polypetalæ (611) pars ſuperior patula.

444 *Lana* Species Pubis, (628) Pili (591) curvi denſi ſervat plantarum ab æſtu nimio. *Stachis german.*

445 *Lanatum* Folium pilis incurvatis imbricatis, quaſi tela araneæ indutum. *Salvia.*

446 *Lanceolato* - ovatum Folium, Lanceolatum (447) ad ovatam (533) figuram ſubaccedens.

447 *Lanceolatum* Folium, oblongum (516) ab utraque Extremitate attenuatum.

448 *Laterales* Stipulæ, (781) lateribus Petioli ſeu foliorum inſerti.

449 *Laterifolii* Pedunculi ad latus baſeos fol inſerti. *Solanum.*

451 *Laxi* Rami, libere in arcum flexiles.

452 *Legumen*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve adfigens semina secundum suturam alteram tantum, estque 1) uni 2) biloculare 3) vel isthmis interceptum. (431) 1) *Vicia pisum.* 2) *Astragalus.*

453 *Ligula*, membrana tenuis Oris foliorum, in graminibus, estque truncata, lanceolata, bifida fissa &c.

454 *Ligulata* Corolla, simplex, tubo brevi, limbo (456) plano extrorsum vero apice acuto; vel truncato tri f. quinquedentato.

455 *Ligulatus* Flos, compositus (162) Corollulis flosculorum omnibus planis imbricatis versus exterius latus expansis. (454).

456 *Limbus* Corollæ monopetalæ (485) pars superior dilatata.

457 *Linea* Linearis mensura, est Lunulæ longitudo, ab unguis radice versus unguem extensa. (non vero in Police.) *Linea una.*

458 *Lineare* Folium, æquali ubique latitudine, interdum utraque extremitate angustatur.

459 *Lineari*-lanceolatum Folium, Lineæ (457) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

460 *Lineatum* Folium, nervis depressis excavatum. *Euphrasia.*

461 *Lingulatum* f. *Linguiforme* Folium, lineare (458) Carnosum (122) subtus convexum. (581)

462 *Lobatum* Folium, usque ad medium in partes ftiftantes divisum, unde biloba-triloba-&c. a numero Loborum.

463 *Loculamentum* Capsulæ (119) Concameratio lava, pro seminum loco.

464 *Loculare* (88) Pericarpium, uni-bi-tri-

quadri-quinque &c. loculare, a numero loculamentorum.

465 *Locus*, in Determinatione (236) Folii, respicit partem plantæ, qua folia adnectuntur. (715. 640 129. 73. 311)

466 *Longus* Petiolus, longitudinem folii superans.

467 *Longissimus* Petiolus aliquoties folii longitudinem superans.

468 *Lucidum* Folium, quasi illuminatum.

469 *Lunatum*, *Lunulatum* Folium, subrotundum (805) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

470 *Lyratum* Folium, transversum divisum in lacinias (438) quarum inferiores minores remotioresve, terminalis maxima.

M

471 *Maculatum* Folium, Colorati (148) Species. Albo maculata, (*Trifol. repens*) nigromaculata, (*Arum Orchides*) rubro-maculatæ. (*Ranunc. acris.*)

472 *Marcescens* Corolla, contabescens, nec decidens. *Campanula Orchis*.

473 *Margo*, est extrema ora folii ad latera, intacto disco Folii. (763. 720. 677. 232. 200. 123. 135. 290. 535. 316)

474 *Mas* Planta, quæ flores tantum masculos (476) profert.

475 *Masculina* Genitalia (350) sunt Antheræ (41) Polline (607) repletæ.

475 *Masculus* Flos, Si stamina (771) sine stigmatibus (775) continet.

477 *Mediocris.* Petiolus, longitudine folii.

478 *Membranaceum*, Folium quod inter utramque superficiem nulla evidenti pulpa scatet.

479 *Membranatus* Caulis, Complanatus more folii.

480 *Mensura*, qua in dimensione partium Plantæ utimur: Capillus (117) Linea (457) Unguis Pollex (603) Palmus, (541) Dodrans (269) Spithama (767) Pes (579) Cubitus (203) Brachium (98) Orgya. (528)

481 *Monoclinia*, Flores omnes Hermaphroditi (381) s. Stamina (771) cum Pistillis (598) in eodem flore. Comprehendit Classes Plantarum a Monandria usque ad Polyadelphiam, inclusive.

482 *Monocotyledones*, unico Cotyledone (715) germinantes. Fruges. s. *Palmæ Gramina. Lilia.*

483 *Monogymia*, *Digynia*, *Trigynia*, &c. id est Pistillo unico, duobus, tribus, &c. instructi flores. Numerus desumitur a basi Styli (796) si Stylus autem deficiat, (*Myriophyllum*) a numero Stigmatum calculus fit.

484 *Monoica* Planta, (*Androgyna*) quæ flores masculos (476) & femineos (300) distinctos in eadem planta gerit. *Monoecia.*

485 *Monopetala* Corolla, s. Petalo unico constans Staminibus (771) Semper Petalo insertis, exceptis Bicornibus. (80)

486 *Monophyllus* Calyx s. Perianth. unico foliolo absolutum, quoties monopetala (485) Corolla est, unde di-tri-tetra-penta-hexaphyllus, &c. numero foliorum.

487 *Monosperma*, di-tri-tetra, penta-hexa poly-

ſperma capſula, a numero ſeminum quæ in-cludit.

488 *Monoſtachius* Culmus, unicam Spicam gerens. *Lolium.*

489 *Mucronatum* Folium, terminatum mucrone exſtante.

490 *Multiflora* Gluma, (364) plures flores includens.

491 *Multivalvis* Gluma (364) pluribus quam duabus Squamis conſtans.

492 *Muniens* Somnus, (752) dum Folia (actea horizontaliter patentibus petiolis) circumcirca dependent, & quaſi fornicem formant.

493 *Muricatus* Caulis, punctis ſubulatis mollibus adſperſus.

494 *Mutica* Gluma, (364) Mucrone ſ. Ariſta deſtituta.

N

495 *Natans* Folium, ſuperficiei aquæ incumbens, ſ. innatans. *Potamogeton.*

496 *Nectarium*, Pars mellifera flori propria; eſtque proprium (625) vel Petalinum. (580)

497 *Nervoſum* Folium, venis ſimpliciſſimis eminentibus a baſi ad apicem extenſis.

498 *Neuter* Flos, qui neque Stamina (771) neque Stylum (796) vel Stigma habet. *Coreopſis Rudbeckia.* (Radius)

499 *Nidulantia* Semina, per pulpam abſque ordine ſparſa, in Baccis. (75)

500 *Nitidum* Folium, Glabritie lucente.

501 *Nodi*.. *Nodosus*, (349)

502 *Nucleus*, Pars edulis Fructuum, in ossea Capsula; Nuce (511) recondita.

503 *Nudum* Capitulum, (118) foliis & setis destitutum.

404 *Nudum* Folium, Setis & Pilis (591) destitutum.

505 *Nudum* Receptaculum, (661) superficie nec villis nec paleis (536) tectum.

506 *Nudus* Caulis, Foliis destitutus. *Cuscuta.* Oppositus Foliato (322) & imbricato. (393)

507 *Nudus* Flos, caret Calyce, non Corolla.

508 *Nudus* Verticillus, (897) nec bracteis (99) nec involucro (427) instructus.

509 *Nutans* Caulis, apice extrorsum reflexus.

510 *Nutans* Flos, non proprio Pondere, sed peculiari structura Pedunculi, extrorsum reflexus, *Carduus Nutans.*

511 *Nux*, semen tectum epidermate ossea; uni s. bilocularis. Nucleum (502) condens.

O

512 *Obcordatum*, Obverse cordatum. (521) (192)

513 *Obliqua Calyptra*, (112) ad aliquod Latus flexa.

514 *Obliquum* Folium, basi cœlum, apice horizontem spectans.

515 *Obliquus* Caulis, a perpendiculari aut horizontali Linea discedens.

516 *Oblongum* Folium, Diametro (*) longitudinali aliquoties superante transversalem.

(*) Linea, quæ ab uno extremitatis puncto ad aliud in circuli ambitu, per centrum vadit, *Diametrus* dicitur. Geo.

517 *Obovatum* Folium, obverſe Ovatum, (533) (521)

518 *Obtuſe crenatum* Folium (200)

519 *Obtuſum* Folium, intra ſegmentum (*) circuli terminatum.

520 *Obtuſum* acumine, Obtuſum (519) nervo medio apice prominulo.

521 *Obverſa* Folia, quorum baſis anguſtior evadit regione Apicis. Unde *Obverſe Cordata* ſ. *Obcordata* (512) *Obverſe Ovata* ſ. *Obovata.* (517)

522 *Obvoluta* Foliatio, (891) cum margines alterni comprehendunt oppoſiti folii marginem rectum. *Lychnis. Saponaria. Scabioſa.*

523 *Operculum* (Muſcis) Membrana Antheræ (41) Orificium ſupra ciliis claudens, calyptra (112) tota aut ſemitecta. Varias aſſumit figuras obtuſum, conicum, ſubulatum, arcuatum, rectum & obliquum.

524 *Oppoſita* Folia, duo per paria decuſſatim e regione collocata.

525 *Oppoſite - pinnatum* Folium, Pinnatum (593) foliolis oppoſitis. (524)

526 *Oppoſiti-foliæ* Stipulæ, (781) in latere folii oppoſito collocatæ.

527 *Orbiculatum* Folium, Peripheria (**) circinata, (Diameter (516) longitudinalis æqualis tranſverſali.

(*) Si circulum & ejus chordas duco pars ejus arcu uno & chorda comprehenſa, ſub *Segmenti* nomine venit *Geom.*

(**) Linea illa in ſe rediens quæ circulum conſtituit, quoniam radio in orbem circa ſe eunte deſcribitur, *peripheria* appellari ſolet.

528

528 *Orgya*, *Orgyalis* Mensura, hexapoda s. humana altitudo, est Mensura inter manus expansas. *Pedes Sex.*

529 *Ovale* Folium, ex orbiculato (527) oblongum, (516) utraque extremitate rotundata æquali.

530 *Ovato lanceolatum* Folium, Ovatum (533) ad oblongam (516) figuram accedens.

531 *Ovato - Oblongum* Folium, Ovatum (533) ad lanceolatam (447) figuram accedens.

532 *Ovato-rhombeum* Folium, ovatum (533) simulque rhomboideum, (694)

533 *Ovatum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, basi segmento circuli circumscripta, apice angustiore.

P

534 *Pagina* dicitur folii superficies (811) utraque, unde pagina superior & inferior.

535 *Palatum* Corolla, Gibbositas prominens in Fauce (298) corollæ. Antirrhinum.

536 *Paleæ*, Lamellæ Receptaculo (661) innatæ flosculos & tandem semina distinguens, in floribus Compositis (162) *Anthemis. Bidens. Hypochæris.*

537 *Paleaceum* Recept. Paleis (536) instructum.

538 *Paleaceus* Pappus, (548) membrana inæqualis tenuis apici seminis adfixa.

539 *Palmata* Radix, carnosa, lobata. *Orchis.*

540 *Palmatum* Folium, divisum ultra medium in Lobos subæquales basi cohærentes.

541 *Palmus*, *Palmaris* Mensura Diameter quatuor digitorum tranversorum parallelorum, demto Pollice. *Unciæ tres.*

542 *Panduræforme* Folium, Oblongum (516) inferne latius, lateribus coarctatum.

543 *Panicula*, Flores sparsi (755) in pedunculis diverse divisis & subdivisis. Estque æqualis, vel secunda. (710)

544 *Paniculatus* Caulis, ramis varie subdivisis, floribus numerosis. *Eriger* canadense.

545 *Papilionacea* Corolla, Irregularis (430) Petalo inferiore cymbiformi (Carina (120) superiore adscendente, (Vexillum (898) lateralibus solitariis (Alæ (23)

546 *Papillosum* Folium, tectum punctis carnosis.

547 *Papposum* Semen, Pappo tenuissimo inæquali instructum. Populus *Salyx*.

548 *Pappus*, Corona (195) seminis pennacea pilosave, volitans Estque simplex vel compositus.

549 *Papulosum* Folium, quod tegitur punctis vesicularibus.

550 *Parabolicum* Folium, cujus diameter longitudinalis superat transversalem, versus apicem sensim angustius rotundatum.

551 *Parallelum* Dissepimentum. (887)

552 *Parasiticus* Caulis, alteri plantæ nec terræ innatus. *Viscum*.

553 *Partiale*, Involucrum, Involucellum. (425)

554 *Parallelepipeda* (*) Anthera (41) idem ac quandrangularis. *Polyctricum*.

555 *Partialis* Pedunculus, aliquot flores pedunculi communis (154) proferens.

(*) *Parallelepipedum* dicunt oriti, parallelogrammo ad perpendiculum, motu parallelo, demisso, *Geometr.*

556 *Partialis* Umbellulæ (862) Umbellula. (863)

557 *Partitum* Folium, ad basin fere divisum, unde bi-tri-multipartitum, (91) a numero partium.

558 *Patens* Folium, ad angulum acutum (12) in not.) cauli insidens.

559 *Patula* Panicula, (543) Pedunculis pedicellisque undique dispersis, floribus remotis. Opposit. Coarctatæ. (146)

560 *Pedatum* Folium, Petiolo bifido, latere tantum inferiore adnectente foliola plura. *Helleborus.*

561 *Pedicellus*, Pedunculus (564) partialis (555) seu proprius floribus in Pedunculo communi. (154)

562 *Peduncularis* Cirrhas, (142) pedunculo insidens.

563 *Pedunculatus* Verticillus, (897) pedunculis flores elevantibus.

564 *Pedunculus*, Fulcrum (338) sustinens Fructificationem (331) nec folia.

565 *Pedunculus* (Muscis) Seta (725) plerumque colorata, antheram (41) superne sustinens, basi tubernaculata (852) nuda (Bryum) vel perichætio (574) vestita. (Hypnum.)

566 *Pelta* (Lichenibus) Fructificatio plana s. revoluta, margini vel apici folii verticaliter adglutinata. *Lich. Canin. Aphtos. &c.*

567 *Peltatum* Folium, Petiolo Disco Folii non basi inserto.

568 *Pennatus* Surculus (815) in Muscis, quum Folia ad rachis utrinque latus annexa, alternata vel opposita sunt.

569 *Perenne* Folium, per aliquot annos virens.

570 *Perennis* Radix per plurimos annos regerminans.

571 *Perfoliatum* Folium, basi transversim cingente, (nec antice dehiscente) (caulem *Bupleurum*.

572 *Perianthum* Calyx (113) Fructificationi contiguus.

573 *Pericarpium* Viscus Plantæ, gravidum seminibus, quæ matura demittit. Capsula, (119) Siliqua (729) Legumen, (452) Folliculus (326) Drupa (272) Pomum (614) Bacca (72) Strobilus. (795)

574 *Perichætium* (Muscis) congregatio foliorum angustorum, tuberculum (852) setarum (726) cingentium.

575 *Perpendicularis* Radix quæ recta descendit.

576 *Persistens* Corolla, Perianth. ad maturitatem Fructus. *Nymphæa.*

577 *Persistens* Folium, peracta æstate non casurum.

578 *Personata* Corolla, Ringens (693) sed inter labia (433) Palato (535) clausa.

579 *Pes, Pedalis* Mensura, mensuratur a flexura cubili, ad basin Pollicis. *Unciæ duodecim.*

580 *Petalinum* Nectarium (496) Petalis insertum. Porus (*Ranunculus*) Rima, *Hydrophyllum.*

581 *Petalum* Corollæ, Pars corollæ in plures divisæ.

582 *Petiolaris* Cirrhus (142) petiolo insertus.

583 *Petiolaris* Gemma, (344) e foliorum rudimentis confecta.

584 *Petiolatum* Folium, petiolo ad basin inserto. Sessili (721) oppositum.

585 *Petiolus* Fulcrum (338) sustinens Folium; nec Fructificationem.

586 *Pileus* (Fungi) Orbiculus horizontaliter expansus subtus fructificationes in lamellis (442) gerens.

587 *Piliferum* Folium; apice in pilum definens *Bryum.*

588 *Pilosum* Folium, quum Pili distincti elongati tegunt superficiem.

589 *Pilosum* Receptaculum, pilis erectis tectum.

590 *Pilosus* Caulis, Pilis distinctis elongatis tectus.

591 *Pilus*, Ductus excretorius Plantæ setaceus Species Pubis. (628)

592 *Pinnatifidum* Folium, transversim divisum in lacinias horizontales oblongas.

Bipinnatifidum quum bis laciniis lateralibus divisum.

593 *Pinnatum* Folium petiolo simplici lateralibus adnectente Foliola plura *Abrupte.* (3) *Alternatim* (28) *Articulate* (60) *Cirrhosum* (141) *Decursive* (223) *Duplicato* (274) *Interrupte* (421) *Opposite* (525) *Triplicato* (843) pinnatum.

594 *Pinnatum cum impari*, Folium, Pinnatum (593) foliolo unico (impari) terminatum.

595 *Pinnatum sine impari*, Folium (3)

596 *Pinnatus* Surculus (815) oppositos alternatosve admittit Ramos.

597 *Pinnæ* Vocantur Foliola conjugata. *Pinnæ pinnatæ* quando foliola conjugata profundis incisuris minores *Pinnulas* repræsentant.

598 *Pistillum* Organum genitale femineum, constat germine (351) Stylo (796) & Stigmate, (775

599 *Placentatio*, est Cotyledonum (199) Dispositio sub ipsa seminis Germinatione. *Mono-* (482) *Di-* (241) *Acotyledones* (8)

600 *Plantæ* dicuntur Dicotyledones (241) Herbæ (375) & Arbores.

601 *Planum* Folium, superficie ubique æquali.

602 *Plicata* Vernatio, (891) in plicas varias coarctata longitudinaliter. *Betula* Cratægus &c.

603 *Plicatum* Folium, Disco (257) plicis acutis alternatim flexo, angulis dependentibus, & adscendentibus. *Alchemilla*.

604 *Plumosæ* Setæ (726) villosæ, compositæ.

605 *Plumosus* Pappus (548) pilis pennatis constans.

606 *Plumula*, Pars corculi (188) squamosa adscendens.

607 *Pollen* Pulvis Floris anthera (41) inclusus, humore rumpendus, atomosque elasticos ejaculans. (Genitura Plantarum.)

608 *Pollex*, Pollicaris mensura, est longitudo aut Diameter extimi Articuli Pollicis. *Uncia una*.

609 *Polyanthos* Caulis, qui plures quam unum sustinet florem.

610. *Polygama* Planta, (Hybrida) quæ flores hermaphroditos necessario, dein alios flores alterius sexus femineos vel masculos, in eadem specie profert.

611 *Polypetala* Corolla, petalis pluribus Numerus ab ordinibus Insertionum determinatur. *Anemone Hepatica*.

612 *Polyphyllum* Perianthium, Foliolis pluribus constans.

613 *Polystachius* Culmus, plures quam unam Spicam gerens.

614 *Pomum* Pericarpium (573) farctum evalve, capsulam (119) continens.

615 *Præmorsa* Radix, deorsum truncata, Radiculas (645) laterales emittens. *Sc. Succisa. Plantago.*

616 *Præmorsum* Folium, obtusissimum, terminatum incisuris inæqualibus.

617 *Prismaticum* (*) Pericarpium, lineare polyëdrum, lateribus planis.

618 *Procumbens* Caulis, debilis horizontaliter terræ innitens.

619 *Prolifera* Umbella, (862)

620 *Prolifer* Flos, cum ex uno Flore alius enascitur. *Scabiosa. Geum rivale Bellis hortens.*

621 *Prolifer* Caulis ex apricis centro emittens tantum ramos Pinus.

622 *Propagines*, Muscorum semina nuda s. Tunica cotyledonibusque destituta.

623 *Proprium* Involucrum cuilibet Flori subjectum.

624 *Proprium* Perianthium, quemlibet florem respiciens.

625 *Proprium* Nectarium, a petalis & ceteris partibus distinctum. *Aconitum.*

626 *Proprium* Receptaculum, quod partes unius tantum Fructificationis respicit.

627 *Prostratus* Caulis, basi decumbente erectus.

(*) *Prisma* effici, ajunt, cum figura rectilinea ad rectam descendat, motu parallelo. *Geometr.*

628 *Pubes*, Hirsuties omnis in Planta; Pili (591) Lana (444) Barba (77) Tomentum (828) Strigæ (793) Setæ (726) Hami (373) Glandulæ (356) Viscositas (905) Glutinositas. (365)

629 *Pubescens* Folium, Caulis, tectum pilis (591) raris brevibus sibi incumbentibus.

630 *Pulposum* Folium, materia tenaci farctum.

631 *Punctatum* Folium, punctis excavatis adspersum.

632 *Pungens* Folium, Aculeis (11) s. Spinis (761) Armatum.

Q

633. *Quinatum* Folium. Digitatum (247) foliolis quinis.

634. *Quinquangulare* Folium, angulis quinis prominentibus. Spec. Angulati. (34)

R

635. *Racemus* Pedunculo communi, pedicelisque lateralibus, instructo. *Ribes.*

636. *Rachis*, Receptaculum filiforme flosculos longitudinaliter adnectens, in spicam (759)

637. *Rachis* s. *Costa*, Productio petioli s. Nervus inter medius, foliorum medium longitudinaliter percurrens.

638. *Radiatus* Flos. Corollulis Disci (256) Tubulatis (854) Ambitus (527) vero Ligulatis (454) difformibus, compositus. (162)

639. *Radiata* Umbella (862) petalis florum marginalium, reliquis majoribus *Tordyl. Caucalis.*

640. *Radicale* Folium, quod ex radice immediate exit.

641. *Radicans* Caulis, aliis se adfigens Radiculis lateralibus. *Hedera Cuscuta.*

642. *Radicans* Folium, si radices agat. unde.

643. *Radicata* Folia, quæ radiculas demittunt ex substantia ipsius folii.

644. *Radicatio* est Radicis dispositio Caudice adscendente (127) Descendente (648) & Radiculis (645)

645. *Radicula*, Pars Radicis (648) fibrosa.

646. *Radius*, Floris compositi (638) ambitus ex Corollulis ligulatis (454)

647. *Radii* (*) Dicuntur etiam pedunculi Umbellæ (862) & setæ rigidiores Pappi. (548)

648. *Radix* Organum nutriens plantam (600) Constat Caudice descendente & Radiculis (645)

649. *Rameum* Folium, quod Ramo (non Cauli) insidet.

650. *Rami* Partes caulis. Situs notetur.

651. *Ramificatio*, manifestatur in situ Ramorum, quem folia sequuntur. (147. 268. 266. 263. 896. 225. 669. 683. &c.)

652. *Ramosa* Radix, in fibras (645) subdivisa.

653. *Ramosa* Spica (759) varie in Spicas partiales divisa.

654. *Ramosa* Spina (761) divisa apice partita.

655. *Ramosæ* Setæ, (726) f. *Furcatæ* subdivisæ quasi in Ramulos. *Leotodon. Hispid. Arabis thaliana.*

656 *Ramosum* Folium, pedatum. (650)

657 *Ramosus* aculeus, (11) *Furcæ* (341)

658 *Ramosus* Caulis, Ramis lateralibus pluribus instructus.

(*) Lineæ pares, quæ ex medio puncto, quod *Centrum* dicunt, ad puncta peripheriæ ducuntur, *radii* appellantur. *Geometr.*

659 *Ramosus* Pappus, (548) Radiis (647 b.) subdivisis *Carlina.*

660 *Ramosissimus* Caulis, Ramis numerosis absque ordine cumulatis.

661 *Receptaculum*, Basis qua partes Fructificationis (331) connectuntur. Estque commune (152) vel proprium. (626)

662 *Reclinatum* folium, deorsum versus petiolum flexum, ut arcus sit basi inferior, apice adscendente.

663 *Reclinatus* caulis, arcuatim versus terram *Ficus.*

664 *Recta* arista, perpendiculariter exiens. *Agrestis. Spica venti.*

665 *Recta* calyptra, (112) undique æqualis.

666 *Rectus* aculeus, flexuris destitutus.

667 *Recurvatum* folium, deorsum, ut convexitas arcus superiora spectet.

668 *Recurvi* aculei, (11) extrorsum reflexi. *Rosa.*

669 *Reflexi* rami, (650) perpendiculariter dependentes.

670 *Reflexum* folium, deorsum curvatum, ut apex basi inferior evadat.

671 *Reflexum* perianthium, partibus retrorsum flexis.

672 *Regularis* corolla, æqualis, (17) figura, magnitudine & proportione partium.

673 *Remota* corolla, a calyce interjecto Germine, (351) *Sanguisorba*, *poterium.*

674 *Remota* folia, spatio e se invicem distantia.

675 *Remota* volva, (907) a capitulo (118) spatio recedens.

676 *Reniforme* folium, subrotundum, (805)

basi sinu excavatum, angulis posticis destitutum.

677 *Repandum* folium, cujus margo angulis, eisque interjectis sinubus circuli segmento inscriptis, terminatur.

678 *Repens* caulis, terræ incumbens, radiculasque agens.

679 *Repens* radix longe sub terra excurrens; hinc inde germinans, & radiculas demittens.

680 *Restantes* Pedunculi, post casum fructificationis.

681 *Resupinata* corolla, tubo contorto, ut labium superius terram, inferius cœlum spectet. *Viola. Scrophularia.*

682 *Resupinatum* folium, pagina (534) superiore inferiore, & inferiore superiore facta.

683 *Retroflexi* rami, horsum vorsum divaricati, (266)

684 *Retrofactus* pedunculus, vi quasi ad dependendum redactus.

685 *Retrorsum* sinuatum, fol. Runcinat. (699)

686 *Retusum* Folium, quod terminatur sinu obtuso.

687 *Revoluta* Vernatio, (891) lateribus versus Paginam inferiorem utrinque spiraliter contortis. *Primula Tussilago.*

688 *Revolutum* Folium, quod deorsum in Spiram revolvitur.

689 *Revolutus* Cirrhus, Spira dimidio itinere retorta. *Bryonia. Liguminosæ.*

690 *Rictus* Corollæ, hiatus inter duo Labia Corollæ Rintgentis. (693)

691 *Rigidus* Caulis, flexuræ impatiens.

692 *Rimosus* caulis, cortice exteriore fissuras sponte agens. *Acer.*

693 *Ringens* corolla, limbo (456) irregulari in duo labia hians. (343. 433.)

694 *Rhombeum* folium, figura rhombi. (*)

695 *Rostellum.* Pars corculi (188) in semine, simplex descendens.

696 *Rotata* corolla, monopetalæ, limbus (456) planus, partitus, nullo tubo (857) impositus.

697 *Rotundum* folium, f. *Rotundatum*, angulis orbum.

698 *Rugosum* folium, rugis confertum. *Salvia.*

699 *Runcinatum* folium, (685) pinnatifidum, (592) ita ut lobi antice convexi, portice transversi sint. *Leontod. Taraxæ.*

S

700 *Sagittatum* folium, triangulare (834) basi sinu excavatum, angulis posticis acutis.

701 *Sarmentosus* caulis, filiformis subnudus; geniculis radicantibus.

702 *Scaber* caulis, punctis eminentibus rigidiusculis exasperatus.

703 *Scandens* caulis, alta petens, aliisque corporibus sustinendus.

704 *Scapus* Pedunculus, Radicatus, caulis faciem induens. *Viola odorata.*

705 *Scapus* Trunci (850) Species, fructificationem sustinens absque foliis *Narcissus.*

706 *Scariosum* Folium, substantia sicca arida, tactu sonora.

(*) Cujus figuræ quadratæ latera æqualia quidem, non autem recti sunt anguli, *Rhombus*; cujus neque recti anguli, neque omnia latera sed opposita tantum, æqualia sunt, *rhombiformis* dicitur. *Geometr.*

707 *Scariosum* Perianthium, imbricatum (392) squamis margine s. apice membrana auctis arida sonora. *Chrysantem.*

708 *Scutellum*, fructificatio orbiculata, concava; margine undique elevato. *Lichenes.*

709 *Sciphus*, in lichenibus pyxidatis, constat stipite basi attenuato, superne dilatato excavato, fructificationes sessiles, seu pedunculatas scutelliformes, proferens.

710 *Secunda* panicula, (382) pedunculis floribusque omnibus versus unum idemque latus flexis. *Festuca. Dactyl. glom.*

711 *Secunda* spica, floribus omnibus ad unum latus versis.

712 *Semen* vegetabilis pars decidua, novi rudimentum, pollinis (607) irrigatione vivificatum, vesica tunicatumque. Partes : hilum (383) colyledon (199) corculum. (188)

713 *Semiamplexicaule* folium, gradu minore differt a fol. amplexicauli (30)

714 *Semicylindricum* folium teres (817) sed altero latere longitudinaliter planum.

715 *Seminale* folium, quod antea cotyledon (199) fuit, & primum in planta est.

716 *Seminum* receptaculum, basis, qua semina intra pericarpium adfiguntur.

717 *Semiteres* caulis, hinc planus, inde teretiusculus.

718 *Sempervirens* folium, per omnia tempora anni virens.

719 *Sericeum* folium, tectum pilis appressis, mollissimis nitidis.

720 *Serratum* folium, margine inciso : omnibus incisuris extremitatem respicientibus. *Duplicato serratum* (275) incisuris iterum incisis.

721 *Sessile* folium, immediate cauli vel Ramo ; absque petiolo insidens.

722 *Sessilis* pappus, (548) semine absque stipite (779) adhærens.

723 *Sessilis* umbellula, (863) plures pedunculos simplices ex eodem centro, ambitu æquali, prodeuntes.

724 *Sessilis Verticillus*, (897) absque pedicellis manifestis.

725 *Seta* dicitur pedunculus (565) in muscis.

726 *Setæ*, pili rigidiusculi teretiusculi, spec. pubis (628)

727 *Sicca* drupa, (272) non succulenta. (808)

728. *Silicula*, Siliqua, (729) subrotunda, oblonga, obcordata stylo instructa. *Lepidium. Draba. Thlaspi.*

729. *Siliqua*, Pericarpium (573) membranaceum bivalve, adfigens semina secundum utramque suturam : constat valvis (884) & Dissepimento.

730. *Simplex* Aculeus, (11) non divisus. (666) (404) (668).

731. *Simplex* Caulis, continua serie versus apicem extensus.

732. *Simplex* Cirrhus, indivisus.

733. *Simplex* Flos, intra perianthium aut Corollam unicum receptaculum constituit.

734. *Simplex* Folium, cum petiolus gerit unicum Folium differt : 1) circumscriptione (138) 2) Angulis (36) 3) Sinubus (745) 4) Apice (45) 5) Margine (473) 7) Superficie (811) 8) Substantia (806) 9) Duratione. (277)

735. *Simplex* Fructificatio, (331) paucis floribus constans.

736. *Simplex* Pappus, (548) radiis pluribus indivisis in orbem positis. *Hieracium.*

737. *Simplex* Perianthium, compoſitum dum ſeries unica ſquamarum ambit floſculos. T. *Farfara.*

738. *Simplex* Radix, quæ non ſubdividitur.

739. *Simplex* Seta (725) continuo extenſa longitudinaliter.

740. *Simplex*, Spica, Rachi (637) indiviſa.

741. *Simplex* Umbella, (862) pedunculis non ramoſis omnibus ex uno eodemque Receptaculo ortis.

742. *Simpliciſſimus* Caulis, idem ac Integer. (415)

743. *Siniſtrorſum*, hoc eſt: quod reſpicit ſiniſtrum, ſi ponas te ipſum in centro conſtitutum, meridiem adſpicere; *Dextrorſum* itaque contrarium. (908) (909)

744 *Sinnatum* Folium, a lateribus ſinubus dilatatis.

745 *Sinus*, Diſcum Folii in partes ſecant (676) 192. 374. 700. 306. 540. 592. 470. 699. &c.

746 *Situs* Foliorum, Inſertio. (413)

747 *Solidus* Bulbus (106) carnoſus, intus indiviſus. *Tulipa.*

748 *Solidus* Caulis interne farctus (292) non tubuloſus. (856.)

749 *Solitariæ* Stipulæ, ſimplices, ſparſæ.

750 *Solitarius* Pedunculus, qui unicus eſt in loco.

751 *Solutæ* Stipulaæ, Folia, baſi productæ; craſſitiem perdentes.

752 *Somnus*, nocturna Foliorum mutatio in Planta, Connivens, (182) Includens, (399) circumſepiens, (139) Muniens, (492) conduplicans, (170) Involvens, (429) Divergens, (267) Dependens, (234)

Invertens, imbricans. (390)

753 *Spadix*, Receptaculum (661) palmæ; enatum intra Spatham, in ramulos fructificantes divisum.

754 *Sparsa* Folia, absque certo ordine constituta.

755 *Sparsi* Pedunculi, ubi plures absque ordine prognascuntur.

756 *Spatha* Calyx (113) membranaceus, longitudinaliter ruptus. *Narcissus*.

757 *Spatulatum* Folium, subrotundum (805) basi angustiore lineari. (458)

758 *Sphærophyllum*, Fructificatio feminea sessilis vel pedunculata constans minutissimis foliis congregatis imbricato-patulis. *Mnium pellucid. Androgyn.* & *Fissum.*

759 *Spica* Floribus sessilibus alternis, pedunculo communi simplici (Rachi) adfixis.

760 *Spicula*, *Spicilla*, partialis spica, compositæ (158) locusta dicta.

761 *Spina*, Mucro durus, pungens, e ligno, (non ex cortice) protrusus. A cultura sæpe evanescens. *Pyrus. Prunus. Rhamnus.*

762 *Spinescens* Petiolus, indurescens & pungens.

763 *Spinosum* Folium, quod margine exit in acumina rigida subulata & pungentia. *Carduus. Ilex.*

764 *Spinosum* Perianthium, Squarrosum, (770) Squamis in mucrones pungentes terminatis. *Onopordon.*

765 *Spinosus* Caulis; Spinis (761) armatus.

766 *Spiralia* Vernatio. (136)

767 *Spithama*, Spithamalis, Mensura, Spatium inter Apicem Pollicis & indicis extensum. *Unciæ septem.*

768 *Squamofus* Bulbus (106) Lamellis f. fquamis imbricatus. *Lilium.*

769 *Squamofus* Caulis, fquamis adfperfus.

770 *Squarrofum* Perianth. Imbricatum (392) fquamis undique divaricatis patentiffimis. *Onopordon Conyza.*

771 *Stamen*, Difcus pro Pollinis (607) præparatione, (organum Genitale mafculinum.) Conftat 1) Filamento, (303) Anthera (41) & Polline (607)

772 *Stella* f. Stellula, Fructificatio in Mufcis: Surculi terminalis expanfio pluribus foliis patentibus conflata cujus medio (in quibufdam) minuta folia compactiffima, in aliis diftinctiora corpora cylindrica (209) in not.) imbricata, infident. *Polytricum. Mnium.*

773 *Stellata* Folia, Verticillata. (895)

774 *Stellatæ* Setæ, (726) decuffatim difpofitæ.

775 *Stigma* (Summitas Piftilli (598) madida humore, pro Pollinis receptione. Numerus & Figura notetur.

776 *Stimuli*, Mucrones puncturas inflammatorias efficientes, unde puriginofæ evadunt Partes. *Urtica.*

777 *Stipes* Frondis (329) Trunci (840) Species in Folium tranfiens. *Filices.*

778 *Stipes* Fungi, Truncus f. pes fungi, eftque farctus, vel fiftulof. nudus vel annulatus. (37)

779 *Stipes* Pappi (548) Filum elevans connectenfque Pappum & Semen. Unde

780 *Stipitatus* Pappus Stipite (779) inftructus, non feffilis. (722)

781 *Stipula* Foliorum f. fquamula, bafi petiolorum enafcentium ubique adftans. Fulcri (351) Species.

f

782 *Stipulares* Glandulæ (356) Stipulis insertæ.

783 *Stipularis* Gemma, (344) ex stipulis 781) confecta.

784 *Stipulatio*, Stipularum (781) situs & structura ad Basin foliorum.

785 *Stipulatus* Caulis, Stipulis (781.) notatus.

786 *Stolones*, (786) nova plantarum soboles, e Radicibus fructificantes, per quas plantæ quoque multiplicantur. *Ajuga Viola od.*

787 *Stoloniferus* Caulis, Turiones (861) ad radicem emittens.

788 *Striatum* Folium, Lineis superficialibus excavatis parallelis inscriptum.

789 *Striatus* Caulis, Lineis tenuissimis excavatis longitudinalibus.

790 *Stricta* Panicula (543) pedunculis pedicellisque rigidiusculis opposit. Laxæ. (450)

791 *Strictum* Fol. omnino perpendicul. absque flexura.

792 *Strictus* Caulis, rectus, perpendicularis, non flexuosus.

793 *Strigæ* Pili rigidiusculi planiusculi.

794 *Strigosum* Folium, aculeis lanceolatis rigidis in superficie.

795 *Strobilus*, Pericarpium (573) imbricatum, ex Amento (29) coarctato factum, squamis induratis *Pinus.*

796 *Stylus*, Pars pistilli (598) intermedia, elevans Stigma (775) a Germine (351 Situ, Divisione, & figura differt.

797 *Subalare*, Folium Axillare (73)

798 *Subcordatum* Folium, ad hanc figuram ; (192) fere accedens.

799 *Subdivisus* Caulis, in ramos absque ordine.

800 *Suberosus* Caulis, cortice exteriore molliore, sed elastico indutus.

801 *Submersum* Folium, intra aquæ superficiem absconditum.

802 *Subovatum* Folium, ad ovatam figuram (533) fubaccedens.

803 *Subramofus* Caulis, ramis pauciffimis lateralibus.

804 *Subrotundum* Capitulum. (118) fere globofum.

805 *Subrotundum* Folium, cujus figura orbiculato (527) proxime accedit.

806 *Subftantia* Folii, confideratur fecundum latera. (478. 7.6. 353. 235. 166. 155. 630 122. 6. 270. &c.

807 *Subulatum* Folium ad bafin lineare (458) verfus apicem fenfim attenuatum.

808 *Succulenta* Drupa (272) humorem continens. *Prunus.*

809 *Suffruticofus* Caulis, bafi permanens; ramis quotannis marcefcens.

810 *Sulcatum* Folium, Difco (257) lineis profundis excavatum.

811 *Superficies* Folii, Paginam (534) Supinam (fuperiorem) vel pronam (inferiorem) tegit. communiter prima cœlum, fecunda terram fpectat. (504. 500. 355. 148. 497 840. 839. 845.)

812 *Superum* Germen, (351) corolla inclufum.

813 *Superus* Flos, calyx cui. Germen fub receptaculo f. cujus Calyx abit in Fruct. *Tourn.*

814 *Supradecompofitum* Folium, cum Petiolus aliquoties (bis-ter) divifus, adnectit Plurima Foliola. (818. 848. 841.)

815 *Surculus*, Caulis fpecies in Mufcis, reptans, procumbens vel erigens; expanfione continue multiplicatur. (568. 596. 393.)

816 *Teres* Caulis, cylindricus (209 in not.) f. angulis deftitutus.

817 *Teres* Folium, quod maxima ex parte cylindricum.

818 *Tergeminum* Folium, (842) Petiolus

bifidus utroque apice foliola duo ferens, & insuper foliola dico ad divaricat. petioli communis

819 *Terminalis* Arista. (54) apici glumæ adfixa.

820 *Terminalis* Pedunculus, s. Flos ad apicem caulis s. Rami positus.

821 *Terna* Folia (89)

822 *Ternatum* Folium, est Digitatum (247) foliolis tantum tribus. Estque foliolis sessilibus vel petiolatis.

823 *Tessellata* Folia, colorat. Species, (148) maculis quadrangularibus discoloribus picta.

824 *Tetragonus* Caulis, (827)

825 *Thalamus*, Receptaculum. (661)

826 *Thyrsus*, Panicula (543) coarctata in formam ovatam. *Syringa* T. *Petasites*.

827 *Tomentosum* Folium, villis intertextis (828) obductum.

828 *Tomentum*, Spec. Pubis, (628) villi intertexti vix conspicui.

829 *Torosa* Siliqua (729) *Torulosum* Pericarpium. Prominentiis hinc inde Gibba.

830 *Torsio*, *Intorsio*, Contorsio (183) Flexio Partium Plantæ, versus alterum latus. (681. 682. 910. 908. 909. 186.

831 *Tortilis* Arista (54) funis instar flexa. *Avena.*

832 *Transversum* Dissepimentum. (886)

833 *Trapeziforme* Folium, Quadrangulare, lateribus inter se inæqualibus.

834 *Triangulare* Folium, angulis tribus prominentibus. Angulati. Spec. (36)

835 *Triangularis* Caulis, *Quadrangularis* &c. a numero angulorum longitudin. prominentium.

836 *Tricocca* Capsula, (119) tribus nodis protuberans, intusque in tria Loculamenta (463) divisa *Euphorbia*.

837 *Trigonus* Caulis, pentagonus, tetragonus

hexagonus. Angulis tribus, quatuor, quinque, sex, prominentibus. *Ancipitis* Spec. (31)

838 *Trilobum* Folium,) 462)

839 *Trinervatum* Folium, Nervosum (497) tribus nervis, *pone Basin* Folii concurrentibus.

840 *Trinerve* Folium, Nervosum (497) tribus nervis *in Basi* Folii concurrentibus.

841 *Tripinnatum* Folium, (843) cum Petiolus communis adfigit plura foliola bipinnata. (92)

842 *Triplicato-gemminatum*, (818)

843 *Triplicato-pinnatum*. (841)

844 *Triplicato-ternatum*. (848)

845 *Triplinerve* Folium, nervosum (497) tribus nervis, *supra Basin* concurrentibus.

846 *Triqueter* Culmus, later. tribus exacte planis.

847 *Triquetrum* Folium, Tribus lateribus longitudinaliter planis, in folio subulato. (807)

848 *Triternatum* Folium, (844) cum petiolus adfigit tria foliola biternata. (93)

849 *Truncatum* Fol. quod transversali terminatur.

850 *Truncus*, Organum multiplicans Plantam; quatuor numerantur Species, 1) *Caulis* (132) 2) *Culmus* (205) 3) *Scapus* (705) 4) *Stipes*. (777) *Rami* partes sunt Trunci.

851 *Tuberculum* (*Lichen.*) Fructificatio constans punctis scabris ex pulvere quasi congestis.

852 *Tuberculum* (*Musci*) basis Pedunculi (565) Ovata, seu conica; nuda vel Perichætio (574) vestita qua surculo (815) adfigitur.

853 *Tuberosa* Radix, e partibus carnosis filo quasi connexis. *Filipendula*. *Poeonia*.

854 *Tubulata* Corolla, Monopetala (485) Tubo (857) Cylindrico, (209. in not.) Limbo Campanulato, 4. s. 5. fido.

855 *Tubulosus* Flos, compositus, 162) Corol.

flofcul. omnibus tubulatis (854) fubæqualibus.

856 *Tubulofum* Folium, quod interne fi detruncetur cavitatem habet.

857 *Tubus* Corollæ, Monopetalæ (485) pars inferior cylindracea.

858 *Tunicatus* Bulbus, (106) Tunicis numerofis veftitus. *Cepa.*

859 *Tunicatus* Caulis, membranis veftitus.

860 *Turbinatum* Per. obverfe Conicum. (176)

861 *Turiones*, Tenellæ Plantarum foboles, verno tempore cum foliis e terra erumpentes. (786) *Afparagus humulus.*

862 *Umbella*, Receptaculum ex eodem centro elongatum pedunculos filiformes proportionatos.

863 *Umbellula* eft partialis Umbella. (556)

864 *Umbilicatum* Folium, Peltatum. (567)

865 *Umbo*, Difcus (256)

866 *Undatum*, Difco (257) plicis obtufis alternatim flexo.

867 *Undulatum* Fol. Margine plicis altern. flexo.

868 *Unguis* Corollæ Polypetalæ (611) pars inferior anguftata, qua Receptaculo adfigitur.

869 *Unguis*, Unguicularis Menfura, eft longitudo Unguis. *Lineæ Sex.*

870 *Uniflora* Gluma (364) unicum Florem amplectens. *Agroftis.*

871 *Uniflorus* Pedunculus, bi-tri-multiflorus, pro numero florum quos profert.

872 *Unilateralis* Racemus, (635) Flores omnes ad alterum latus inferti.

873 *Univalvis* Gluma (364) unica conft. fquama.

874 *Univalvis* Spatha (756) uno latere dehifcens. *Leucoium.*

775 *Univerfale* Involucrum, (427) Umbellæ univerfali fubjectum.

876 *Universalis* Umbella (862) quæ alias Umbellulas (887) Apicibus gignit.

777 *Urceolata* Corolla, quæ Urceoli f. Pelvis instar inflata, & undique gibba est.

878 *Urens* Caulis, Stimulis (776) adspersus.

879 *Utriculi*, Vascula liquore secreto repleta.

880 *Vaginæ* Foliorum, vaginantis (882) Folii, Tubus cylindricus Culmum vel Caulem vestiens.

881 *Vagina* (Muscis) Membrana pervia tubulosa, surculo insidens, & tuberculum (852) Pedunculi (565) arcte vestiens *Polytrichum*.

882 *Vaginans* Folium basi formante tubum, culmum vestientem. (880)

883 *Vaginatus* Culm. Fol. Vaginis (880)cinctus.

884 *Valvæ,valvulæ*,Par.quo tegit.fructus externe.

885 *Valvis* dehiscit Capsula, (119) unde-tri-quadri-quinque-sex-valvis, a numero segmentorum.

886 *Valvis contrarium*, f. Transversum Dissepimentum, (259) angustius, ubi Valvulæ (884) coarctatæ evadunt concavæ. *Thlaspi*.

887 *Valvis Parallelum* Dissepimentum (259) latitudine & Diametro transversali ad Valvulas (884) accedens. *Abyssum. Turritis*.

888 *Venosum* Folium, Vasis discurrentibus multifariam divisis.

889 *Ventricosa* Spica, 759 lateribus gibba.

890 *Ventricosa* Cor.Per. in ventrem intumescens.

891 *Vernatio*, (321) Foliorum Dispositio intra gemmam, (344) Conduplicata, (171) Convoluta, (186) Involuta, (428) Revoluta (687) Obvoluta, (522) Equitantia, (286) Imbricata, (391) Plicata, (602) Reclinata, (662) Circinalia. (136)

892 *Versatilis* Anthera (41) incumbens. (892)

893 *Versus* Florum, est eorum certam versus Plagam quædam dispositio.

894 *Verticale* Folium, paginam superiorem meridiei (non cœlo) obvertens.

895 *Verticillata* Folia, f. Stellata plura quam duo folia caulem ambientia. (821.)

896 *Verticillati* Rami, plures truncum (850) ad genicula (362) circumdantes.

897 *Verticillus*, Floribus pluribus Caulem annulatim ambientibus. *Didynamia.*

898 *Vexillum*, Superius petalum Cor. Papilionaceæ, (545) Alis (23) & Carin. (120) incumbens.

899 *Vigiliæ* Plantarum, absolvuntur determinatis horis Diei, quibus Plantæ Flores quotidie aperiunt, expandunt, & claudunt. *Tragopogon. Hierar*· &c.

900 *Villosa* Calyptra, sursum vel deorsum pilosa. *Bryum. Striat. Polytrichum.*

901 *Villosum* Folium, Tectum pilis mollibus.

902 *Villosus* Caulis, Pilis mollibus pubesc. *Rhus.*

903 *Virgatus.* Caulis, ramusculis debilibus numerosis inæqualibus.

904 *Viscidum* Folium, oblinitum tenaci humore.

905 *Viscositas*, Qualitas humoris tenacis.

906 *Vivipara* Gramina fiunt dum glumæ Corollæ excrescunt in folia, tumque abortiunt, & Stamina cum Pistillis plane evanescunt.

907 *Volva*, Calyx Fungi membranaceus, undique lacerus.

908 *Volubilis* Caulis, spiraliter adscendens per ramum alienum.

909 *Volubilis* dextrorsum, (743) contra motum solis. *Convolvul.*

910 *Volubilis* Sinistrorsum (743) Secundum solem. *Humulus. Polyg. Convolvul.*

911 *Vulgaris* Planta, f. *Frequens*, quæ in solo apto sponte & copiose provenit.

Lin. gen. Plant.

FLORA LITHUANICA INCHOATA,

SEU

ENUMERATIO PLANTARUM

QUAS

Circa Grodnam collegit & determinavit

JOANNES-EMMANUEL

GILIBERT,

Facult. Monsp. Med. Doct. Coll. Reg. Med. Lugdunei Professor Aggregatus, Regis Poloniæ Consiliarius, nec-non Medicus Ordinarius; M. D. Lit. Physicus.

1785.

Digitized by Google

IMMORTALI NOMINI

STANISLAI AUGUSTI

REGIS POLONIÆ,

MAGNI DUCIS LITUANIÆ,

SCIENTIARUM FAUTORIS PERSPICACISSIMI

PRIMITIAS

FLORÆ LITUANICÆ

NUNC GALLUS,

Beneficiorum memor;

ITERUM

Vovet, Dedicat, Consecrat.

Lugd. Gallorum;
20 Januarii anno 1785.

Humillimus Servus

Joannes-Emmanuel GILIBERT.

Digitized by Google

RATIO OPERIS.

MAGNI Ducatus Lituaniæ Floram inchoatam Botanophylis offero. Nullus adhuc plantas hujus Regionis juxta Leges Artis determinavit, Vicini nostri, scilicet Borussi, plerasque nostras, etiam raras proposuerunt, aut descripserunt: Huc veniunt LOESELIUS, BREYNIUS, HELVINGIUS, MENTZELIUS, VULFFIUS sed præsertim REIGERUS Gedanensis, cujus opus sedulo elaboratum ab aliquot tantum mensibus possideo: sed ex his, nullus in Lituaniam penetravit. Pari jure laudare non possumus BERNISTIUM, & ERNDTELIUM, qui primi, Catalogos plantarum Polonicarum proposuerunt.

Hi enim Auctores remotiores plantas denominarunt, raro stationes apponendo, plurimas suspectas aut non inveniendas proponendo, in hisque vix unam aut alteram observationem invenio., quæ Autopsiam repetitam demonstret. Quin imo ERNDTELIUS *evidenter transcribendo de verbo ad verbum Floras Germanicas præsertim Hoffmanianam vix in plurimis meretur fidem.*

His igitur missis solum invenio Gabrielem RZACZYNSKI, *qui aliquas plantas Magni Ducatus designavit; sed auctor iste, nullam propriam observationem proponit, citat tantum nomina Loeselii & passim si raras plantas allegat, fide Pharmacopeorum & Muliercularum illas indigenas pronuntiat: Sed quod pejus, proponit plantas, certe non sperandas in Lituania: unde videre est, suppositâ historia naturali Poloniæ* RZACZYNSKIANA; *nondum in cunabulis floram nostram Lituanicam vivere.*

Hoc igitur Auctore omisso tanquam inutili pro nostro scopo, unum tantum invenire forte poterunt curiosi, qui cum vere fuerit Botanicus terram nostram Lituanicam calcaverit; Scilicet Equitem Corvinum, qui nonnullas nostras plantas Patri Barrelio transmisit. Invenio enim inter rariores hujus Auctoris, Calam palustrem, sub nomine Polonico GREBIGNE, *impatientem noli me tangere,*

Galeopsidem unum, & nonnullas alias a Corvino Polonicas appellatas. Ast quo tempore, Eques Corvinus has plantas collegerit; an in Lituania? an in Polonia? nondum extricare potui: Botanophyllus enim iste suo tempore bene notus, vix hodie celebratur.

Nonnullos auctores, qui Polonice scripserunt, laudare non possum tanquam patres Botanices Lituanicæ, quia quos nosco meri sunt traductores Fuchsii, aut Mathioli, nullam localem indagationem demonstrantes: His igitur breviter propositis, ad nostrum opus progredior.

Bona, & sincera fide, species plantarum propono, quas inveni, & ni fallor, primus determinavi in Lituania. Per quinquennium nullam prætermisi occasionem plantas investigandi: Cum discipulis tanta sedulitate circa Grodnam ad distantiam quinque milliarium varias plagas peragravimus, ut vix maneat angulus terræ, nondum perlustratus. Raras vix in Lituania sperandas, certe invenimus species. Nonnullasque ni fallor, novas. Qui in posterum genera nostra enucleabit, inveniet certe candorem, & rigorosum examen in nostris inquisitionibus; Omnia enim specimina quæ caracteres specierum, & varietatum exhibebant, viventia, & florentia attente descripsimus, & tali methodo præparavimus, ut quasi viva diu in herbariis in posterum poterunt verificari.

In variis collectionibus floræ Lituanicæ plerarumque specierum descriptiones, cum variis annotationibus proposuimus, jam plantæ floribus monopetalis aut polypetalis sunt exaratæ, manent adhuc describendæ imperfectæ cryptogamicæ, quas propediem publicabimus, ut sit quasi historia plantarum Lithuaniæ inchoata. In his opusculis & descriptiones & observationes tum clinicæ, tum botanicæ ad typum naturæ autopsia propria fuerunt delineatæ.

Nunc autem vade mecum tantum Botanicum, pro Lituania, curiosis proponimus: in quaque classe raras invenient species; liceat hic nonnullas revocare. Præter nonnulla Gallia, quæ non sunt indicata in vicinis floris sicut Valantiam glabram, campanula pyramidalis, vere spontanea, sub climate nostro confirmatur. Singularis varietas Campanulæ Thyrsoideæ in Sylvis nostris invenitur, præter Campanulam lilifoliam, & alias, quas ad Linnæanas certe reducere non potuimus. Veronicas nonnullas Alpinas, & Sibericas vix sperandas propono, præter maritimam, galeopsidem, &c. Dracocephallum Moldavicum vere circa Grodnam spontaneum, pedicularis sceptrum Carolinum inter rarissimas numerantur. Nonnullæ scabiosæ, duæ Carlinæ, Cardui tres, Hieracia plurima curiosorum attentionem merentur. In aliis classibus quæque collectio raras, & passim rarissimas nobis dabit plantas. In his invenient Rhamnum alpinum, Evonymum verrucosum, Potentillam albam, ranunculum cassubicum

Saxifragam hirculum, Gentianam amarellam, Pyrolam minorem, unifloram, umbellatam, Eryngium planum, alpinum, pumilum; Laserpitium prutenicum, Chærophillum aromaticum, Cipripedium calceolum, Orchidem cuculatam, Ophrydem Loeselii, Monorchidem, coralorizam, &c. &c. &c.

Quoad numerum plantarum, floram divitem non promitto. Notum est enim, quo terræ remotiores sunt ab æquatore, eo pauciores inveniri species etiamsi ubique observetur æqualis numerus individuorum. Regnat flora nostra sub gradu quinquagesimo tertio latitudinis, igitur beatæ Galliæ ornamenta offerre non potest: attamen sua habet propria, non contemnenda; præterea terram tantum calcavimus mediterraneam, paucas tantum habuimus maritimas a sagaci Botanico collectas. Nulli veri montes inveniuntur circa Grodnam, igitur paucæ tantum alpinæ sperandæ, quæ potius temperiem frigidam amant, quam altitudinem soli. Quin imo etiamsi avidus, & sat alacris in inquisitionibus; Recessus omnes attente perlustrare non potui, præsertim in magnis Sylvis nostris, in quos a recessu maris, vix unus homo potuit penetrare. Fere quolibet anno gravissimis morbis obnoxius, integros menses amisi, praxi in Nosocomio Regio per quinquennium addictus, nec potui, nec debui integrum laboris tempus amassæ meæ floræ donare. Directio scholæ Regiæ Medicæ, officia Professoratus quaque die aliquas horas sibi arripuerunt,

Horti Regii Botanici creatio , dispositio , observatio plantarum exoticarum, ultra duo millia specierum introductarum , dies plurimos syrœneis blanditiis mihi sumpserunt. Furta quædam etiam floræ feci in gratiam Mineralogiæ & Zoologiæ Lituaniæ. Has temporis jacturas aliquo modo compensavi auxilio Alumnorum , qui variis temporibus , & quaque die vacationum in Œconomiis Regiis missi , egregias plantas detexerunt , quas certe omisissem. Juvenes robusti , & alacres , æstum , nociva paludum effluvia diuturnasque excursiones tolerare potuerunt , quæ vires meas superabant , præsertim temporibus convalescentiæ.

Præter solum Grodnense varia itinera suscepi ; perlustravi omnes Sylvas , & campos Grodnâ transeundo per Krynki , & Brzese , alia occasione Grodnâ Varsaviam, transeundo per Bialystok. Sed versus orientem non ultra novogrodoch , versus septentrionem non ultra Vilnam progressi fuimus. Circa Varsaviam per tres menses herbationes peregi , easdem præter paucas suo loco recensendas species inveni , quam circa Grodnam. Igitur regnat certe flora nostra iisdem fere legibus a Vilna Grodnâ usque Varsaviam. Quoad reliquas Provincias Poloniæ , tantum verificavi Autumnales quæ crescunt circa Cracoviam , quæ pleræque sunt nostræ Grodnenses : eædemque forte sperandæ æstivales , & vernales.

Mirabuntur forte nonnulli , quod in quaque collectione deficiant quædam species in tota Europa observatæ , sed nondum in Lituania invenire potuimus.

Quando aliquas ſpecies Varſavienſes a nobis verificatas propoſuimus, ſemper expreſſe ſtationem circa Varſaviam indicavimus.

Catalogus ſequens exhibet ſpecies Plantarum Linnæanas, quas circa Grodnam collegimus & determinavimus, ab Anno 1776, *ad Annum* 1781, *fere omnes creſcunt in agro Grodnenſi. Remotiores præter paucas Polonicas aut vilnenſes fuerunt collectæ ad diſtantiam ſex milliarium, ſed paucæ ſpecies tam remotam ſtationem agnoſcunt, aliæ ad unum aut alterum milliare circa urbem obſervantur.*

Nonnullas appoſuimus noviſſime determinatas, anno 1781 & 1782 *has invenimus circa Varſaviam aut circa Vilnam.*

Species Linnæanæ nunc recenſitæ tuto fuerunt determinatæ: Sepoſuimus omnes dubias ſeu quæ cum ſpeciminibus ſiccis a celeberr. Viris probatis aut cum figuris & deſcriptionibus rigoroſe non congruebant: manent igitur adhuc plurimæ ſpecies non contemnendæ, quas in ſequentibus edendis collectionibus floræ Lituanicæ, cum adæquatis deſcriptionibus, extricare tentabimus.

Numeri poſt Nomina trivialia Linnæi, in hoc catalogo appoſiti, indicant ſimiles ſpecies floræ Lipſienſis clariſſ. Boehmeri, cum ſupplemento Schreberi: *ſic non inutiliter exurgit comparatio plantarum quæ circa Lipſiam & circa Grodnam fuerunt obſervatæ. Præterea nulla flora hactenus edita magis congruit cum noſtra, tum propter ſynonima accur-*

Digitized by Google

rate consignata, tum propter methodum Ludvigianam *quæ prælectionibus nostris a plurimis annis inservit.*

Nomina tum Generica tum trivialia, paucis exceptis, sunt Linnæana: Fungi vero juxta Methodum Gleditschianam *enumerantur, quia melius & tutius nostri cum clarriss.* Gleditschii *descriptionibus congruunt: plurimos tamen suppressimus, quos nullo modo reducere speciebus aut varietatibus cognitis potuimus.*

Post species cum litera V. varietates præcipuas indicavi: sint inutiles in pinace generali, sed sancte servandæ in chloride cujusque regionis. Rariorum aut dubiarum specierum descriptiones, post enumerationem propono, nonnullasque observationes non vulgares, sic non prorsus nuda apparebit chloris nostra.

Ex Musæo Lugduni - Gallorum,
anno 1785, 25 Februarii.

JOANNES-EMMANUEL GILIBERT.

CHLORIS GRODNENSIS

SEU

CONSPECTUS

PLANTARUM

AGRI GRODNENSIS

IN LITUANIA,

ORDINE LINNEANO.

Classis I.

MONANDRIA.

Monogynia.

HIPPURIS.

vulgaris.

Digynia.

CALLITRICHE.

verna *a*	247.
b . . *b*	248.
autumnalis	249.

Classis II.

DIANDRIA.

Monogynia.

LIGUSTRUM.

vulgare.	2.

CIRCÆA.

lutetiana.	250.
alpina.	
v. major.	

VERONICA.

maritima. 95.
v. anguſtifolia.
ſpicata. 96.
v. prolifera.
longifolia. 903.
incana.
officinalis. 89.
Galeopſis folio.
ſerpyllifolia. 90.
v. minima.
beccabunga. 85.
Anagallis aquatica. 84.
ſcutellata. 86.
v. minima ramoſa.
teucrium. 87.
latifolia.
chamædrys. 88.
pſeudo - chamœdris.
Jacq. flor. auſtr.
agreſtis. 91.
arvenſis. 94.
hederæfolia. 92.
verna. 905.
triphyllos. 93.
acinifolia.

GRATIOLA.

officinalis.
v. roſea.

UTRICULARIA.

vulgaris. 902.

VERBENA.

officinalis. 133.

LYCOPUS.

europæus. 82.
v. hirſutus.

Digynia.

ANTOXANTHUM.

odoratum. 597.

Claſsis III.

TRIANDRIA.

Monogynia.

VALERIANA.

dioica. 98.
officinalis. 97.
Locuſta olitoria. 99.

GLADIOLUS.

communis. 100.

IRIS.

pſeudo-acorus. 3.
ſibirica. 4. 5.

SCHOENUS.

mariſcus. 654.
albus. 1008.

SCIRPUS.

paluſtris. 653.
capitatus. 1006.
acicularis. 650.
lacuſtris. 652.
cetaceus. 1005.

sylvaticus. 656.

ERIOPHORUM.

vaginatum.
polistachion. 655.

NARDUS.

stricta. 598.

Dyginia.

PHALARIS.

arundinacea. 608.
phleoides.

PANICUM.

viride.
glaucum. 97[illegible].
crus gallia. 60[illegible].

PHLEUM.

arenarium.
pratense. 601
nodosum. 602

ALOPECURUS.

pratensis. 604.
geniculatus. 603.

MILIUM.

effusum. 509.

AGROSTIS.

calamagrostis.
spica venti. 610.
arundinacea. 975.
canina. 976.
stolonifera. 611.
alba. 612.

AIRA.

montana.
carulea. 979.
aquatica. 617. 980.
cespitosa. 615.
flexuosa. 981.
canescens. 982.
caryophyllea. 983.

MELICA.

nutans. 614.
ciliata. 613.

POA.

aquatica. 633.
trivialis. 630.
angustifolia. 631.
pratensis. 632.
palustris. 993.
annua. 629.
compressa. 635.
nemoralis. 994.
cristata. 992.

BRIZA.

media. 647.

DACTYLIS.

glomerata. 633.

CYNOSURUS.

cristatus. 637.

cæruleus. 636.

FESTUCA.

ovina. 634.
duriuſcula. 997.
rubra. 998.
myuros. 1002.
decumbens. 1001.
elatior. 1003.
fluitans. 643.

BROMUS.

arvenſis.
ſecalinus. 640.
mollis. 640.
ſterilis. 641.
tectorum. 995.
giganteus. 996.
pinnatus.

AVENA.

elatior. 627.
fatua. 989.
pratenſis. 990.
flaveſcens. 991.

ARUNDO.

phragmites. 624.
epigeios. 986.
calamagroſtis. 625.

LOLIUM.

perenne. 645.
temulentum. 646.

HORDEUM

murinum. 622.

TRITICUM.

repens. 621.
caninum. 985.

Trigynia.

MONTIA.

fontana.

HOLOSTEUM.

umbellatum.

Claſſis IV.

TETRANDRIA.

Monogynia.

DIPSACUS.

fullonum. 158.

SCABIOSA.

ſuccisa. 159.
ſylvatica.
arvenſis. 160.
v. integrifolia.
columbaria. 161.
ochroleuca. 162.

SHERARDIA.

arvenſis. 14.

ASPERULA.

odorata.
tinctoria.

GALLIUM

GALIUM.

paluſtre. 9.
uliginoſum. 887.
verum. 8.
v. minimum.
ſylvaticum. 14.
Mollugo. 11.
glaucum. 12.
boreale. 10.
rotundifolium. 886.
ſaxatile.
aparine. 6.

PLANTAGO.

major. 18.
v. prolifera.
media. 890.
lanceolata. 19.
v. tomentoſa.
pſylium.
cynops.

CENTUNCULUS.

minimus. 892.

SANGUISORBA.

officinalis. 16.

CORNUS.

ſanguinea. 257.

TRAPA.

natans. *pol.* 255.

ALCHEMILLA.

vulgaris. 752.

APHANES.

arvenſis. 551.

Dyginia.

CUSCUTA.

europæa. 20.
v. filiformis.

Tetragynia.

POTAMOGETON.

natans. 261.
perfoliatum. 927.
lucens.
criſpum. 162.
ſetaceum. 260.
puſillum.
gramineum. 264.

SAGINA.

procumbens. *a* 384.
b . . . b 385.

Claſsis V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

MYOSOTIS.

Scorpioides arvenſis. 32.
v. minima.
paluſtris. 31.
Lapula. 27.

LITHOSPERMUM.

officinale.
arvenſe. 3.

ANCHUSA.

officinalis. 22.

CYNOGLOSSUM.

officinale. 25.
v. flore rubro.

PULMONARIA.

anguſtifolia. 30.
v. minima.
officinalis. 29.

SYMPHYTUM.

officinale. 28.
v. roſea.

BORAGO.

officinalis. ad vena. 21.

LYCOPSIS.

arvenſis. 24.
pulla.

ECHIUM.

vulgare. 151.
v. alba.

PRIMULA.

officinalis. 39.
elatior. 38.
farinoſa.

MENYANTHES.

trifoliata. 40.
nymphoides.

HOTTONIA.

paluſtris. 37.

LYSIMACHIA.

vulgaris. 34.
v. verticillata.
thyrſiflora. 35.
nummularia. 36.

ANAGALLIS.

arvenſis. 33.

CONVOLVULUS.

arvenſis. 49.
ſepium. 50.
v. roſea.

CAMPANULA.

rotundifolia 897.
plur. varietates.
patula. 894.
v. alba.
Rapunculus. 48.
perſicifolia. 47.
pyramidalis.
rapunculoides. 896.
lilifolia.
latifolia.
Trachelium. 45.
thyrſoidea.
glomerata. 46.

Cervicaria. 895.

PHYTEUMA.

spicatum. 155.
orbiculare. *pol.* 156.

SAMOLUS.

Valerandi. *pol.* 898.

LONICERA.

nigra.
xylosteum.

VERBASCUM.

Thaspus. 152.
lychnitis. *pol.*
nigrum. 153.

DATURA.

Stramonium. 42.

HYOSCYAMUS.

niger. 154.

SOLANUM.

nigrum 53.
v. hirsutum.
Dulcamara 54.
v. alba.

RHAMNUS.

catharticus. 694.
alpinus.
Frangula. 51.

EVONIMUS.

europæus 353.

latifolius. } scopoli.
verrucosus. }

RIBES.

rubrum. 356.
alpinum.
nigrum. 355.
uva crispa. 357.

HEDERA.

Helix *pol.* 342.

THESIUM.

alpinum.
Linophyllon. 553.

VINCA.

minor *ad vena.* 41.

Digynia.

ASCLEPIAS.

Vincetoxicum. 56.
v. rotundifolia.

HERNIARIA.

glabra. 569.

CHENOPODIUM.

bonus Henricus. 554.
rubrum. 561.
murale. 964.
album. 562.
viride. 559.
hybridum. 560.
glaucum. 563.
Vulvaria. *pol.* 558.

polyspermum. 564.

ULMUS.

campestris. 570.

GENTIANA.

Pneumonanthe. 55.
Centaurium. 57.
& var vaill. *t. 6. f.* 1. 2.
amarella.
cruciata.
campestris.

ERYNGIUM.

planum.
alpinum.
pumilum barr. *t.* 376.

SANICULA.

europæa. 495.

BUPLEURUM.

rotundifolium. *pol.* 956.

TORDYLIUM.

Anthriscus. 497.

DAUCUS.

Carota. 496.

CONIUM.

maculatum. 500.

SELINUM.

sylvestre. 477.
palustre. 478.
Carvifolia. 473.

ATHAMANTA.

Cervària. 476.
Oreoselinum. 475.

PEUCEDANUM.

officinale. 479.
Silaus. 480.

LASERPITIUM.

prutenicum. 498.
trilobum.
latifolium.

HERACLEUM.

angustifolium.
Sphondylium. 474.

ANGELICA.

sylvestris. 472.
archangelica.

IMPERATORIA.

ostrutium.

SIUM.

latifolium. 504.
angustifolium. 505.
falcaria.
nodiflorum.

OENANTHE.

fistulosa. 494.

PHELLANDRIUM.

aquaticum. 507.

Google

CICUTA.

virosa. 502.

ÆTHUSA.

Cynapium. 501.

SCANDIX.

pectenVeneris.*pol.*487.
Antrhiscus. 493.

CHÆROPHILLUM.

sylvestre. 491.
bulbosum. 489.
aromaticum.
temulentum. 488.
hirsutum. 490.

PIMPINELLA.

saxifraga major. 484.
minor. 483.
hircina. 485.

SESELI.

annuum.
saxifragum. 486.

PASTINACA.

latifolia
v. sylvestris. 469.

CARUM.

Carvi. 482.

APIUM.

graveolens. 509.

ÆGOPODIUM.

Podagraria. 471.

Trigynia.

VIBURNUM.

Opulus. 58.

SAMBUCUS.

Ebulus. 60.
nigra. 59.

ALSINE.

media. 378.
viscosa. 945.

Tetragynia.

PARNASSIA.

palustris. 351.

Pentaginia.

STATICE.

Armeria. 358.

LINUM.

usitatissimum.
catharticum. 362.
Radiola. 942.

DROSSERA.

rotundifolia. 359.
longifolia. 360.

Polygynia.

MYOSURUS.

minimus. 420.

Classis. VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

ALLIUM.

Scorodoprasum. 958.
arenarium.
carinatum. 597.
oleraceum. 530.
angulosum. 535.
ursinum. 536.

LILIUM.

Martagon. 527.
v. foliis sparsis.

ORNITHOGALUM.

luteum. 524.
minimum. 524. b.

ANTHERICUM.

Liliago. 526.
ramosum.
calyculatum.

ASPARAGUS.

officinalis. 538.

CONVALLARIA.

majalis. 62.
v. latifolia.
verticillata. *pol.*
Polygonatum. 61.
multiflora. 61. b.
bifolia. 256.

ACORUS.

Calamus. 571.

JUNCUS.

conglomeratus. 578.
effusus. 577.
filiformis. 967.
articulatus. 581.
bulbosus. 589.
bufonius. 579.
pilosus. 583.
campestris. 582.

BERBERIS.

vulgaris. 537.

PEPLIS.

Portula. 523.

Trigynia.

RUMEX.

crispus. 574.
maritimus. 966.
acutus. 575.
obtusifolius. 965.
aquaticus. 574.
Acetosa. 572.
Acetosella. 573.

SCHEUCHZERIA.

Palustris. 587.

TRIGLOCHIN.

palustre. 251.

Polyginia.

ALISMA.

Plantago aquatica. 252.
natans.
ranunculoides.

Classis. VII.

HEPTANDRIA.

Monogynia.

TRIENTALIS.

europaea. 64.

Classis. VIII.

OCTANDRIA.

Monogynia.

OENNOTHERA.

biennis.

EPILOBIUM.

angustifolium. 207.
v. lineari folio.
hirsutum. 298.
parviflorum. 1164.
montanum. 299.
roseum. 1165.
tetragonum.
palustre. 931.
obscurum. 1166.

VACINIUM.

Myrtillus. 68.
Vitis idaea. 67.
uliginosum.
oxycocum.

ERICA.

vulgaris. 65.

DAPHNE.

Mezereum. 66.
v. alba.

Trigynia.

POLIGONUM.

Bistorta 592.
amphibium. 566.
Hydropiper 568.
Persicaria. 567.
v. alba.
aviculare. 589.
Convolvulus. 591.
tataricum.

Tetragynia.

PARIS.

quadrifolia. 302.
v. quinquefolia.

ADOXA.

Moschatellina. 69.

ELATINE.

Hydropiper. 932.
Alsinastrum. 301.

Classis. IX.

ENNEANDRIA.

Hexagynia.

BUTOMUS.

umbellatus. 254.

Classis. X.

DECANDRIA.

Monogynia.

MONOTROPA.

Hypopitys. 300.

ANDROMEDA.

polifolia.

ARBUTUS.

uva ursi.

PYROLA.

rotundifolia. 465.
minor. 465. 3.
v. foliis coloratis.
secunda. 466.
umbellata. 467.
uniflora. 468.

LEDUM.

palustre. 943.

Digynia.

CHRYSOSPLENIUM.

alternifolium. 588.

SAXIFRAGA.

granulata. 572.
hirculus.
tridactylites. 573.

SCLERANTHUS.

annuus. 595.
perennis. 969.

GYPSOPHILA.

muralis. 371.
fastigiata.

SAPONARIA.

officinalis. 369.
v. alba.
Vaccaria. *pol.* 370.

DIANTHUS.

carthusianorum. 366.
Armeria. 368.
prolifer.
deltoides. 367.
superbus. 365.
arenarius.

Tryginia.

CUCUBALUS.

otites
baccifer. 389.
Behen. 394.
viscosus.

SILENE.

nutans. 395.
armeria.
noctiflora. 949.

STELLARIA.

nemorum. 946.
holoftea. 376.
dichotoma.
graminea. 375.
uliginofa. 374.

ARENARIA.

faxatilis.
trinervia. 944.
ferpilifolia. 383.
rubra campeftris. 381.
media.

Pentagynia.

SEDUM.

Telephium. 409.
acre. 410.
fexangulare. 411.

OXALIS.

Acetofella. 70.

AGROSTEMMA.

Githago. 396.

LYCHNIS.

Flos cuculi. 391.
Vifcaria. 390.
dioica. 392.

CERASTIUM.

vulgatum. 387
vifcofum. 948
femidecandrum. 388.

arvenfe. 386.
aquaticum. 377.

SPERGULA.

arvenfis. 380.
pentandra. 947.
nodofa. 382.

Claffis. XI.

DODECANDRIA.

Monogynia.

ASARUM.

europæum.

PORTULACA.

oleraca. 885.

LYTHRUM.

falicaria. 539.
var. anguftifolia.

Digynia.

AGRIMONIA.

enpatoria. 403.

Trigynia.

RESEDA.

Luteola. 959.

EUPHORBIA.

Peplus. 78.
dulcis. 80.
heliofcopia. 77.

esula. *pol.*
palustris. 75.
cyparissias. *pol.*

Dodecagynia.

SEMPERVIVUM.

tectorum. 412.

Classis. XII.

ICOSANDRIA.

Monogynia.

PRUNUS.

Padus. 399.
avium. 400.
spinosa. 401.

Digynia.

CRATAEGUS.

Oxyacantha. 404.

Trigynia.

SORBUS.

aucuparia. 405.

Pentagynia.

PYRUS.

communis. 417.
Malus. 418.

SPIRÆA.

Filipendiula. 542.
Ulmaria. 421.

Poligynia.

ROSA.

canina. 450.
eglanteria.
spinosissima. 451.

RUBUS.

idæus. 447.
cæsius. 449.
chamæmorus.
fruticosus. 448.
saxatilis. 953.

FRAGARIA.

vesca. 423.
sterilis.

POTENTILLA.

Anserina. 422.
recta. 427.
argentea. 430.
verna. 429.
aurea.
alba. 428.
norvegica.
reptans. 426.

TORMENTILLA.

erecta. 306.
var. decumbens.

GEUM.

urbanum. 433.
rivale. 432.
v. prolifera.

COMARUM.

paluſtre. 425.

Claſſis XIII.

POLYANDRIA.

Monogynia.

ACTÆA.

ſpicata.

CHELIDONIUM.

majus. 305.

PAPAVER.

Argemone. 933.
Rhœas. 303.
dubium. 934.

NYMPHÆA.

lutea. 544.
alba. 545.

TILIA.

europæa. 397.

CISTUS.

Helianthemum. 398.

Digynia.

DELPHINIUM.

Conſolida. 541.

Pentagynia.

NIGELLA.

arvenſis. 415.

AQUILEGIA.

vulgaris.

Hexagynia.

STRATIOTES.

aloides.

Polyginia.

ANEMONE.

Hepatica. 960.
var. alba.
patens.
var. alba.
pratenſis.
vernalis.
ſylveſtris.
var. roſea.
Pulſatilla. 543.
nemoroſa. 548.
v. flore pleno.
ranunculoides. 547.

CLEMATIS.

Flammula. *pol.* 309.

THALICTRUM.

aquilegifolium.
minus.
anguſtifolium 308.
flavum. 307.

RANUNCULUS.

Flamula. 444.
lingua. 445.
Ficaria. 446.
Caſſubicus.
auricomus. 442.
ſceleratus. 431.
bulboſus. 438.
repens. 439.
polyanthemos. 952.
acris. 437.
lanuginoſus. 440.
arvenſis. 443.
aquatilis diverſifolius. 434.
fœniculaceus. 435.
peucedanifolius. 436.

TROLLIUS.

europæus. 549.

CALTHA.

paluſtris. 623.

Claſſis. XIV.

DIDYNAMIA.

Gymnoſpermia.

AJUGA.

pyramidalis. 103.
var. alba.
reptans. 102.
v. roſea.
Genevenſis.

TEUCRIUM.

Scordium. 101.

NEPETA.

Cataria. 123.

BETONICA.

officinalis. 120.
v. alba.

MENTHA.

ſylveſtris. 881.
aquatica. 128.
arvenſis. 129.

GLECHOMA.

hederacea. 131.
v. minor.

LAMIUM.

purpureum. 107.
album. 106.
amplexicaule. 105.

GALEOPSIS.

Ladanum. 108.
Tetrahit rubrum. 109.
luteum. 110.
Galeobdolon. 114.

LEONURUS.

cardiaca. 115.
glabra.
quinqueloba.

STACHYS.

ſylvatica.	112.
paluſtris.	113.
annua.	121.
arvenſis.	907.

BALLOTA.

nigra.	122.

MARRUBIUM.

vulgare.	127.

CLINOPODIUM.

vulgare.	130.

ORIGANUM.

vulgare.	132.
var. alba.	

DRACOCEPHALUM.

ruiſchiana.
moldavica.

MELITIS.

meliſſophyllum.

THYMUS.

Serpillum.	125.
Acinos.	126.

SCUTELLARIA.

galericulata.	118.
haſtifolia.	119.
minor.	

PRUNELLA.

vulgaris.	116.
grandiflora.	117.

Angioſpermia.

RHINANTHUS.

Chriſta galli-femina.	139.
mas.	138.

EUPHRASIA.

officinalis.	148.
var. minima dillen.	
Odontites.	142.

MELAMPYRUM.

criſtatum.	910.
arvenſe.	141.
nemoroſum.	140.
pratenſe.	911.
ſylvaticum.	912.

LATHRAEA.

ſquamaria.	134.

PEDICULARIS.

paluſtris.	136.
ſylvatica.	137.
ſceptrum carolinum.	

ANTIRRHINUM.

ſpurium.	146.
Linaria.	143.
v. alba.	

minus. 144.
Orontium. *pol.* 145.

SCROPHULARIA.

nodosa. 149.
aquatica. 150.

DIGITALIS.

ambigua.

OROBANCHE.

major.

LIMOSELLA.

aquatica. 135.

Classis. XV.

TETRADYNAMIA.

Siliculosa.

MYAGRUM.

paniculatum. 929.
v. uno racemo

DRABA.

verna. 395.
muralis.

LEPIDIUM.

ruderale. 293.

THLASPI.

arvense. 289.
campestre. 290.
Bursa pastoris. 291.

COCHLEARIA.

Armoriacea. 294.
Coronopus. *pol.* 930.

IBERIS.

nudicaulis. 392.

ALYSSUM.

incanum. 296.
calycinum.

Siliquosa.

DENTARIA.

bulbifera.

CARDAMINE.

impatiens.
hirsuta.
amara. 289.
pratensis. 287.

SISYMBRIUM.

Nasturtium. 277.
sylvestre. 878.
amphibium palustre. 275.
aquaticum. 276.
Sophia. 380.
arenosum.
Irio. 274.
lœselii.

ERYSIMUM.

officinale. 273.

Barbarea. 279.
Alliaria. 281.
cheirantoides. 284.

ARABIS.

thaliana. 286

TURRITIS.

glabra. 283.
hirsuta. 285.

BRASSICA.

campestris.
alpina.

SINAPIS.

arvensis. 272.

RAPHANUS.

Raphanistrum. 267.

ISATIS.

tinctoria.

Classis. XVI.

MONADELPHIA

Decandria.

GERANIUM.

cicutarium. 491.
palustre. 458.
pratense. 459.
robertianum. 462.
sylvaticum.
dissectum. 463.
columbinum.
rotundifolium. 464.
molle. 955.
sanguineum. 460.

MALVA.

rotundifolia. 72.
sylvestris. 73.
crispa.
Alcea. 74.
moschata.

classis. XVII.

DIADELPHIA.

Hexandria.

FUMARIA.

bulbosa cava. 312.
solida. 313.
officinalis. 311.

Octandria.

POLYGALA.

vulgaris. 253.
var. alba, rosea.
amara.
var. lignosa.

Decandria.

SPARTIUM.

scoparium. 938.

GENISTA

tinctoria. 323.
var. angustifolia.
germanica. *pol.* 324.

ONONIS.

fpinofa. 227.
var. mutica.

ANTHILLIS.

vulneraria. 332.
var. alba integrifolia.

OROBUS.

vernus 340.
var. alba.
tuberofus. 940.
niger. 341.

LATHYRUS.

tuberofus. 311.
pratenfis. 337.
latifolius. 338.
paluftris.
heterophyllus.

VICIA.

caffubica.
dumetorum.
Cracca. 333.
fativa. 330.
fylvatica.
fepium. 331.

ERVUM.

hirfutum. 334.
tetrafpermum. 939.

CYTISUS.

auftriacus.

CORONILLA.

varia. 346.

ORNITHOPUS.

perpufillus. 347.

ASTRAGALUS.

glycyphyllus. 350.
auftriacus.
arenarius.

TRIFOLIUM.

Melilotus officinalis. 314.
var. alba.
lutea.
melil. polonica.
hybridum. 936.
rubens.
repens. 320.
alpeftre. 318.
pratenfe. 317.
arvenfe. 320.
montanum. 319.
fragiferum. 315.
agrarium. 316.
fpadiceum.
procumbens. 937.

LOTUS.

corniculatus 343.

MEDICAGO.

falcata. 349.
lupulina. 348.

claffis.

Classis. XVIII.

POLYADELPHIA.

Polyandria.

HYPERICUM.

perforatum. 406.
humifusum 408.
quadrangulum. 950.
montanum. 407.
hirsutum. 951.

classis. XIX.

SYNGENESIA.

Polygamia æqualis.

TRAGOPOGON.

pratense. 205.

SCORZONERA.

humilis.
var. angustif.

PICRIS.

hieracioides. 207.

SONCHUS.

palustris.
arvensis. 214.
oleraceus lævis. 216.
asper. 215.

LACTUCA.

Scariosa. 221.

saligna 816.

CHONDRILLA.

juncea. 206.

PRENANTHES.

muralis.

LEONTODON.

Taraxacum. 218.
autumnale. 222.
hispidum. 217.
hirtum. 219.

HIERACIUM.

Pilosella. 211.
auricula
dubium 916.
cymosum. 210.
præmorsum.
murorum. 212.
paludosum. 917.
cerinthoides.
sabaudum. 208.
umbellatum. 209.

CREPIS.

tectorum. 213.
biennis. 918.

HYOSERIS.

minima. 204.

HYPOCHŒRIS.

maculata.
radicata. 225.

C

LAPSANA.

communis. 203.

CICHORIUM.

Intybus. 223.
var. fl. albo.
var. fasciata.

ARCTIUM.

Lappa. 201.
var. tomentosa.

SERRATULA.

tinctoria. 190.
var. integrif.
arvensis. 195.

CARDUUS.

lanceolatus. 194.
nutans. 191.
acanthoides.
eryophorus.
crispus. 192.
palustris. 198.
acaulis. *pol.* 196.

CNICUS.

oleraceus. 200.

ONOPORDON.

Acanthium. 186.

CARLINA.

acaulis.

v. subcaulescens.
vulgaris. 186.
var. uniflora.
racemosa.

BIDENS.

tripartita. 187.
minima. 914.
cernua. 188.

EUPATORIUM.

cannabinum. 185.
v. alba.
var. integrifolia.

Polygamia superflua.

TANACETUM.

vulgare. 163.
var. pinnulis serratis.

ARTEMISIA.

campestris. 166.
v. rub. caule.
Absinthium. 165.
vulgaris. 164.

GNATHALIUM.

dioicum. 174.
v. rosea.
arenarium. 175.
uliginosum 180.
sylvaticum. 179.

CONYZA.

squarrosa. *pol.* 181.

ERIGERON.

canadenſe. 184.
acre. 189.

TUSSILAGO.

Farfara. 167.
alba.
Petaſites. 168.

SENECIO.

vulgaris. 170.
ſylvaticus.
viſcoſus 171.
incanus.
Jacobæa. 172.
ſuaveolens.
ſaracenicus.
paludoſus. 173.
nebroſenſis.

ASTER.

Tripolium. 921.
amelus.

SOLIDAGO.

Virga aurea. 236.

INULA.

Helenium. 232.
britanica.
dyſenterica. 235.
germanica.
pulicaria. 182.
oculus chriſti.

ſalicina. 233.
hirta. 234.

CINERARIA.

paluſtris. 237. 238.

ARNICA.

montana. 922.
var. quinqueflora.

BELLIS.

perennis. 226.

CHRYSANTHEMUM.

Leucanthemum 229.
var. nanus.
ſegetum
inodorum. 920.

MATRICARIA.

Parthenium. 228.
ſuaveolens. 919.
Chamomilla. 231.

ANTHEMIS.

arvenſis. 923.
Cotula. 239.
tinctoria. 1163.

ACHILLEA.

Ptarmica. 241.
Millefolium. 240.
nobilis.

Polygamia frustranea.

CENTAUREA.

phrygia.
Cyanus. 245.
v. albo rosea.
paniculata. 925.
scabiosa. 883.
Jacea. 246.

COREOPSIS.

Bidens. 924.

Polygamia necessaria.

CALENDULA.

arvensis. 227.

FILAGO.

montana. 178.
arvensis. 177.

Monogamia.

JASIONE.

montana. 44.
var. umbellata.

VIOLA.

montana.
palustris.
mirabilis.
hirta. 954.
odorata. 454.
canina. 455.
tricolor. 452.
bicolor. 463.

IMPATIENS.

Noli tangere. 310.

Classis XX.

GYNANDRIA.

Diandria.

ORCHIS.

piramidalis.
bifolia. 520.
coryophora.
morio. 512.
mascula. 511.
cuculata.
ustulata.
militaris. 510.
incarnata.
latifolia. 315.
sambucina.
maculata. 515. 1.
conopsea. 514.

SATYRIUM.

nigrum.
repens.
viride. 513.

OPHRYS.

monorchis.
lœselii.
corallorhyza.
Nidus avis. 522.
cordata.

ovata. 521.
insectifera.

SERAPIAS.

latifolia. 518.
longifolia. 519.
grandiflora. 417.

CYPRIPEDIUM.

calceolus.

Polyandria.

CALA.

palustris.

Classis XXI.

MONOECIA.

Monandria.

ZANICHELLIA.

palustris.

CHARA.

vulgaris. 1009.

Diandria.

LEMNA.

trisulca. 854.
minor. 855.
polyrrhiza. 1099.

Triandria.

TYPHA.

latifolia. 678.
angustifolia. 678. 2.

SPARGANIUM.

natans.
erectum. 677.

CAREX.

pulicaris. 673.
leporina. 667.
vulpina. 666.
brizoides. 675.
cespitosa.
muricata. 672.
pilulifera.
loliacea. 1011.
arenaria.
elongata. 676.
dioica.
flava. 668.
digitata. 670.
montana. 1014.
pallescens. 1016.
panicea. 1017.
hirta. 1018.
pseudocyperus. 663.
sylvatica. 661.
distans. 1019.
acuta nigra. 664.
rufa. 552.
vesicaria. 665.

Tetrandria.

BETULA.

alba. 682.
alnus glutinosa. 681.

URTICA.

urens. 680.
dioica. 679.

Pentandria.

XANTHIUM.

strumarium. 659.

AMARANTHUS.

viridis.
blitum. 684.

Polyandria.

CERATOPHYLLUM.

demersum. 688.

MYRIOPHYLLUM.

spicatum. 593.
verticillatum. 594.

SAGITTARIA.

sagittæ folia. 660.
v. angustif. var. tuberos.

QUERCUS.

robur. 690.

FAGUS.

sylvatica. 693.

CARPINUS.

betulus. 689.

CORYLUS.

avellana. 691.

Monadelphia.

PINUS.

sylvestris. 687.
abies (picea *veter novog.* larix. 686.

THUIA.

occidentalis.

BRYONIA.

alba. 658.

Classis XXII.

DIOECIA.

Diandria.

SALIX.

pentandra. 1021.
triandra. 1022.
fragilis. 1023.
purpurea. 1024.
vitellina. 701.
amygdalina. 697.
caprea. 700.

aurita. 1025.
alba.
rosmarinifolia.
arenaria.

Triandria.

EMPETRUM.

nigrum.

Tetrandria.

VISCUM.

album. 681.

Pentandria.

HUMULUS.

Lupulus. 703.

Octandria.

POPULUS.

tremula. 707.
nigra. 706.
alba. 1026.

Enneandria.

MERCURIALIS.

perennis. 709.
annua. *pol.* 708.

HYDROCHARIS.

morsus ranæ. 695.

Monadelphia.

JUNIPERUS.

communis.

TAXUS.

baccata.
V. Fasciata.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

Monoecia.

VERATRUM.

album.

ANDROPOGON.

Ischæmum. 974.

HOLCUS.

lanatus. 616.
odoratus.
mollis. 984.

VALANTIA.

Cruciata. 7.
glabra.

ATRIPLEX.

laciniata. 755.
hastata. 963.
patula. 554.

ACER.

pſeudoplatanus. 364.
campeſtre. 363.

Dioecia.

FRAXINUS.

excelſior. 710.

Claſſis XXIV.

Cryptogamia.

Filices.

EQUISETUM.

ſylvaticum. 728.
arvenſe. 730.
paluſtre. 831.
fluviatile. 727.
hiemale. 729.

OPHIOGLOSSUM.

vulgatum. 726.

OSMUNDA.

lunaria. 725.
ſpicans. 724.

ACROSTICHUM.

ſeptentrionale. 721.

PTERIS.

aquilina. 723.

ASPLENIUM.

trichomanes. 716.
ruta muraria. 712.

POLYPODIUM.

vulgare. 717.
Filix mas. 718.
filix fæmina.
criſtatum. 1028.
fragile. 721.
dryopteris. 1170.

Muſci.

LYCOPODIUM.

clavatum. 732.
ſelago.
complanatum.

SPHAGNUM.

paluſtre. 774.

PHASCUM.

ſubulatum. 777.
acaulon.

POLYTRICHUM.

commune. 733.

FONTINALIS.

major. 781.
antipyretica.

MNIUM.

nanum.
purpureum.

serpilifolium.
androgynum. 773.
fontanum.
pellucidum. 1076.
trichomanes.
aureum.
hygrometricum.
paluſtre. 1077.
jungermania.
crudum.
ſerpilifolium.

BRIUM.

apocarpum. 776.
pomiforme. 740.
ſtriatum.
pyriforme. 743.
truncatulum. 745.
extinctorium. 1033.
hypnoides.
ſubulatum. 744.
rurale. 751.
murale. 742. 747.
ſcoparium. 756.
undulatum. 746.
glaucum. 739.
heteromalum. 1036.
cirrhatum. 748.
viridulum. 754.
argenteum. 749.
pulvinatum. 751.
ceſpitium. 750.

HYPNUM.

bryoides. 1050.
taxifolium. 1051.
denticulatum. 772.
complanatum. 778.
criſpum. 764.
parietinum. 765.
proliferum. 766.
prælongum. 1054.
abietinum. 1055.
filicinum. 771.
cupreſſiforme. 762.
aduncum. 1056.
paluſtre. 1074.
triquetrum. 767.
rutabulum. 1057.
fluitans. 1060.
cuſpidatum. 768.
ſquarroſum. 1063.
viticuloſum. 761.
riparium. 1064.
purum. 1065.
illecebrum. 1066.
dendroides. 769.
alopecurum. 1068.
myoſuroides. 1069.
ſciuroides. 770.
ſericeum. 759.
velutinum. 757. 758.
ſerpens. 760.
paluſtre. 1074.

Algæ.

JUNGERMANIA.

aſplenioides. 783.
lanceolata. 1079.
bidentata. 1081.
puſilla. 1085.
varia. 1080.
reptans. 1083.
complanata. 782.

tamarifcifolia. 1086.
epiphylla. 785.
furcata. 784.

MARCHANTIA.

polymorpha. 852.
conica. 853.

RICCIA.

cryftalina.
fluitans.
glauca. 1091.

LICHEN.

jubatus. 1100.
chalybeiformis. 1101.
hirtus. 1102.
floridus. 1103.
barbatus. 1104.
rangiferinus fylvaticus. 1105.
pafchalis.
fubulatus. 1107.
uncialis. 1108.
pyxidatus. 1109.
cocciferus. 1110.
fimbriatus. 1111.
gracilis. 1112.
cornutus. 1113.
caninus. 858.
aphtofus. 860.
cuperatus. 863.
fraxineus. 862.
furfuraceus. 859.
calicaris. 1117.
farinaceus. 1118.
prunaftri. 856.
ciliaris. 868.
iflandicus.
pulmonarius. 857.
crifpus. 1121.
ftellaris. 865.
phyfodes. 1124.
faxatilis. 864.
olivaceus. 1128.
parietinus. 861.
fubfufcus. 1129.
candelarius. 1131.
ericetorum. 866.
fanguinarius. 1140.
geographicus. 1143.
incanus. 1147.
lacteus. 1148.

TREMELLA.

difformis.
verrucofa. 1152.
noftoch. 869.
purpurea.

ULVA.

compreffa. 1154.
granulata. 1155.

CONFERVA.

bullofa. 1156.
reticulata.
fluviatilis.
amphibia. 1159.
capillaris.
rivularis. 879.

BYSSUS.

botrioides.

phosphorea.
incana.
antiquitatis.
velutina. 875.
flos aquæ.
stellaris.
saxatilis.
cespitosa.
candelaris.
floccosa. 1160.

FUNGI.

CLAVARIA.

pistillaris. I. 850.
corralloides. III. 851.
digitata. 1097.

ELVELA.

Morchella. II. 843.
auricula. III. 842.
fallopiana. IV. 841.
scutellata. VII. 838. 840.

PHALLUS.

impudicus I. 833.
esculentus. IV. 834. 836.

BOLETUS.

bovinus. I. 818. 822.
versicolor. II. 830.
suaveolens.
squammosus. III. 824. 829.
coriaceus V.
imbricatus. VI. 832.
auriscalpium. VII. 831.
cristatus. VIII. 827.
intibaceus. XI. 828.
sanguinaceus. X. 823.
echinatus. XI.
igniarius. XII. 826.
flabelliformis. XII. d. 825.

AGARICUS.

muscarius I.
ovinus aureus. II. b. 787.
tuberosus albus. III. 788.
fuscus III. d.
atramentarius. IV. 790.
crenulatus albus. V. 789.
fornicatus luteo albus. VI. 791.
laxus. IX. 792.
piperatus albus. X. 793.
deliciosus lateritius XI. 794.
cantharellus, XII. 795. 833.
Kremlimgna. XIII. 796.
diversicolor flavescens. XIV. f.
androsaceus. XV. 797.
salebrosus. XVI. 798.
porcatus. XVII. 799.
lacerus albus. XIX. 801.
acetabulosus. XX.
campestris. XXI. 802.

Georgii. XXI e. f. 803.
columbetta. XXII. 804.
tenuissimus. XXIII. 805.
fimetarius. XXIV. 806.
galericulatus. XXV. 807.
umbellatus g.
squamosus. XXVI.
lacteus. XXVII. 808.
carneus L. 812.
croceus. XXVIII. 809.
campanulatus. L. 810.
clypeatus. 811.
violaceus. 812.
villosus. XXIX.
quercinus. XXX. 814. 816.
pectunculus. XXXI. 815.
spatulatus. HAL. *hist.* 2338. 817.

PEZIZA.

lævis. I. 846.
hirsuta. I. a. 847.

STEMONITIS.

clavata. I. 837.

LYCOPERDON.

bovista vulgaris. I. 849.
furfuracea. I. e. 1.
stellata I. f. 849. 2.
tessellata. g. 3.
verrucosa. h.
aculeata. i. 4.
papillosa. k. 5.
pilosa. p.
decorticata. r.
pedunculatum. III. 1094.
epidendrum. IV. 848.
multifidum. V. a. 1095.
brassicæ. 1096.

MUCOR.

cellularis. I.
clavatus II.
fimetarius. II. a.
paniceus. II. b. 873.
septicus. II. d. 872.
mucedo. IV. 872.
botryoides. IV. b.
globosus. IV. e.
lycogala. III. e.
glaucus. VI. 871.
crustaceus L.
Erysiphe. L.

PLANTÆ CULTÆ.

Diandria.

SYRINGA.

vulgaris. 1.

Triandria.

PHALARIS.

canarienfis. 599.

PANICUM.

miliaceum. 608.

AVENA.

fativa. 626.
ftrigofa. 988.

SECALE.

cereale. 618.

HORDEUM.

vulgare. 623.
difttichum.

TRITICUM.

æftivum. 619.
hibernum. 620.

Tetrandria.

CORNUS.

mas. 158.

Pentandria.

SOLANUM.

tuberofum. 52.

BETA.

vulgaris. 565. 3. 4.
cicla. 565. 1, 2.

SIUM.

fifarum. 503.

CORIANDRUM.

fativum. 499.

SCANDIX.

cerefolium. 492.

ANETHUM.

graveolens. 470.
fœniculum. 481.

APIUM.

petrofelinum. 508.

Hexandria.

ALLIUM.

porrum.	531.
ſativum.	529.
aſcalonicum.	
cepa.	532.
fiſtuloſum.	533.
ſchoenopraſum.	536.

Heptandria.

ESCULUS.

Hippocaſtanum.	457.

Octandria.

POLYGONUM.

fagopyrum.	590.

Polyandria.

PAPAVER.

ſomniferum.	304.

Tetradynamia.

COCHLEARIA.

officinalis.

MYAGRUM.

ſativum.	265.

BRASSICA.

oleracea.	269.
napus.	270.
rapa.	271.

RAPHANUS.

ſativus.	268.

Diadelphia.

PHASEOLUS.

vulgaris.	344.

PISUM.

ſativum.	336.

VICIA.

ſativa alba.	328.
faba.	335.

ERVUM.

lens.	326.

ROBINIA.

pſeudo acacia.	345.

HEDYSARUM.

onobrychis.	884.

Syngeneſia.

LACTUCA.

ſativa.	220.

CYNARA.

ſcolymus.	199.

HELIANTHUS.

annuus.	242.
tuberoſus.	243.

Monoecia.

CUCUMIS.

ſativus. 656.

CUCURBITA.

lagenaria. 657.
pepo.

JUGLANS.

regia. 692.

Dioecia.

SPINACHIA.

oleracea. 705.

CANNABIS.

ſativa. 704.

JUNIPERUS.

ſabina. 702.

PLANTÆ
RARIORES ET COMMUNES
LITHUANIÆ
OBSERVATIONIBUS AUT DESCRIPTIONIBUS
ILLUSTRATÆ.

MONOPETALÆ REGULARES.

1. SAMBUCUS nigra L. Florens Junio: Grodnensis prope hortos. Videtur advena. Corrollæ albæ, suaveolentes, sæpe sexfidæ cum sex staminibus. Sambucum ebulum nunquam inveni circa Grodnam, ideo omisi in prima collectione floræ Lituan. Sed postea copiosè florentem inveni juxta amnem Villia prope Vilnam.

2. Andromeda Rosmarinifolio. Fruticulus erectus, pedalis. Folia alterna, lineari lanceolata, oris contractis, superne viridia, inferne glauca. Pedunculi aggregati, longi, purpurei. Calix coloratus. Corolla subglobosa albo purpurea, ora contracta, stamina decem. Fructus: capsula subrotunda.

Andromeda, polifolia L. Florens Augusto, Grodnensis: Lipska, in humidis sylvis.

3. Lonicera nigra. L. Frutex quatuor pedalis. Folia ovato lanceolata: juniora villosa, sensim calvescunt. Pedunculi axilares, biflori. Calix quinquefidus: corolla saturate purpurea, quasi bilabiata: labio superiore quadrifido; inferiore integro. Baccæ gemellæ, distinctæ, inferæ, nigræ.

Grodnensis sylvatica. Florens Junio.

4. Galium grandiflorum. Caulis pedalis vix se sustinens, asper, vix ramosus. Folia linea latiora, lanceolata, sub

aſpera, obtuſa, inferius ſena, quaterna ſuperius: Quina in intermedio. Racemus pauciflorus. Germen rugoſum, glabrum; corollæ albæ fructu majores.

Forte varietas uliginoſi L. Grodnenſis in aquoſis juxta ripas Niemen. Florens junio. Perennis.

5. Galium incarnatum. Caulis pedalis, glaber, tenuis, debilis, ramoſus. Folia quina, quaterna, verticillis paucis, lineari lanceolata, inæqualia, obtuſa, glabra. Racemi pauciflori. Corollæ magnæ, carneæ, germina glabra.

Habitus præcedentis: Grodnenſis, aquatica, Loſoſna. Florens junio.

6. Galium albolutefcens. Caulis bipedalis, ramoſus, glaberrimus. Folia caulina ſena, lanceolata, marginibus ſubſpinoſa, mucronata; Folia ramorum quina, latiora, breviora. Racemi pauciflori duodecim; pedunculi tenuiſſimi, germina glabra. Corolla magna, alba, facie interna luteſcens.

Forte varietas uliginoſi L: in aquoſis Loſoſna: Grodnenſis. Florens auguſto, Perennis.

7. Galium minus. Caulis palmaris, ramoſiſſimus, ſubprocumbens. Folia inferiora ſena, lanceolata, glabra, obtuſa; ſuperiora quaterna. Racemi pauciflori. Germina glabra; Corollæ albæ.

Galium ſaxatile L. in herbidis Grodnenſis, Junio florens.

Gallium minus, var- anguſt. foliis.

Mixta cum precedenti: convenit habitu; differt foliis longioribus, linearibus, quaternis plerumque.

Grodnenſis in herbidis, florens junio.

8. Galium verum L. communis, pratenſis; Grodnenſis; Florens junio. Perennis.

Galium luræum var. racemis paucifloris.

In iſto caulis rotundus, rubeſcens: Folia novem, racemi elongati, anguſti, pauciflori.

Grodnenſis in arvis; Florens Julio.

9. Galium pentandrum. Caulis pedalis, cinereſcens, ramoſus; Ramis hirſutis. Folia latiora, longiora, quam in galio vero, acuminata, acumine albo. Racemi dilatati, pauciflori. Corolla quinquefida, luteſcens. Stamina quinque. Fructus didymus, fere pulpoſus.

An varietas lutæi, Grodnenſis in ſylvis. Florens junio.

10. Galium minimum. Caulis tenuis, vix quadriuncialis, ramoſiſſimus, ſubrotundus, cinereus, aſper. Fo-

lia capillacea; inferiora octona; intermedia sena. Racemi pauciflori: Corolla lutea magna: Flores quasi foliis occultati. Fructus nigrescens, pulposus, magnus.

An simplex varietas lutaei. Grodnensis arvensis. Florens majo. Losofna.

11. Galium trinervium. Caulis pedalis, erectus. Folia quaterna, lanceolata, trinervia, glabra. Racemi congesti paniculum formantes. Corollae albae; fructus hispidi.

Galium boreale L. communis in Sylvis Grodnensis perennis. Florens junio.

Galium trinervium, var. nanus.

Vix palmaris, caulis ramosior, racemi magis dilatati. Verticilli magis approximati, duo folia latiora, duo linearia, racemi supra radicem plurimi fere longitudine caulis. Grodnensis florens junio.

Galium trinervium var. rotundifolium.

Caulis glaber, pedalis, debilis. Folia quaterna, rotundata glabra. Verticilli remoti; nervifoliorum vix visibiles. Racemi pauciflori: corollae parvae, albae. Germen hirsutum.

Florens junio in Sylvis: in nonnullis folia terna, in aliis tria ovata, quartum lanceolatum.

12. Galium polygamum. Caulis erectus, semipedalis glaberrimus, Folia quaterna, glabra, trinervia, ovato lanceolata. Racemi axilares foliis breviores, sexflori. Corollae luteae, magnae; masculinae, femininae & hermaphroditae.

Valantia glabra L. Grodnensis Sylvatica in humidis Losofna. Florens majo, perennis.

13. Plantago minor. Nanus. Folia radicalia ovata, subtomentosa, trinervia, integra aut sinuata. Scapi plurimi, striati, subhirsuti longitudine spicae, spica policaris. Calix & bracteae albescentes. Corolla alba brevis.

Constans varietas majoris. Grodnensis. Florens Augusto in stagno desiccato.

14. Plantago pauciflora. Planta glaberrima, petioli debiles non canaliculati, folia quinque nervia, subdentata, glabra, mollia, perlucida, palmaria. Scapi foliis breviores, spica pauciflora. Flores non imbricati, remoti, spica interrupta.

Accedit ad Asiaticam L. filia majoris, Grodnensis in pascuis. Florens julio.

15. Plantago lanceolata var. spicis plurimis scapum terminantibus.

Grodnensis rarior : junio florens perennis.

16. Plantago tomentosa. Vertex radicis & foliorum basis lanâ copiosa vestita. Folia trinervia , lanceolata , hirsuta, longitudine scapi. Spica oblonga , brevis.

Plantago 132 Linnæi fl. suec : sat frequens in pasculis Grodnensis , perennis.

17. Plantago hirsuta. Folia numerosa lanceolata , erecta , denticulata , aspera pilis rigidis. Petioli hirsutissimi. Scapi numerosi , angulosi. Spica cylindrica , longa , aut ovata , brevis , basi lanuginosa , squammæ tomentosæ.

Vid. plantago Gerardi flor. prov. p. 333. fig. 12. Grodnensis , pratensis , florens julio Lososna.

18. Psylium ramosum. Caulis ramosus , erectus , sublignosus , hirsutus : ramis foliosis divaricatis. Folia integra , linearia. Spicæ ovatæ , breves , pedunculatæ ; bracteæ lineares. Squamæ spicæ hirsutæ , siccæ, corollæ lutescentes.

Plantago Psylium L. communis , arvensis. Florens junio , Grodnensis.

Psylium ramosum var. caule herbaceo procumbente.

Psylium ramosum var. foliis linearibus dentatis , capitulis foliosis.

Mixtæ cum præcedenti unde provenit plantago cynops linnæi.

19. Cuscuta minor. Caules tenuiores , filiformes , rubicundi. Squamæ plurimæ , flores pauciores , corolla quinquefida , Stamina quinque , cæterum facies cuscutæ Europææ.

Cuscuta Epithymum L. Grodnensis. Supra galeopsidem : florens julio.

20. Scorpioides hirsutus var. nanus.

Caulis vix policaris ; folia alba, villosa, non aspera, lanceolata : Spica pauciflora , corollæ faux saturate lutæa.

Scorpiodes hirsutus var. pedunculis axilaribus unifloris.

Folia hirsuta , saturate viridia , majora ; caulina approximata ; præter spicam paucifloram pedunculi longi , uniflori , axilares. Corollæ majores.

Duæ nostræ , myosotis Scorpiodes arvensis L. Grodnensis , arvensis ; florentes Aprili , Majo Annuæ.

21. Buglossum asperum : varietas angustifolia.

Habitus officinalis : differt foliis angustioribus longioribus subdentatis , spicis geminis , caulem terminantibus.

Anchusa angustifolia L. rarior Grodnensis, florens julio perennis.

22. Cynoglosum officinale: var. corollis cæruleis.

Caulis semipedalis, tenuior: foliis angustioribus, mollioribus onustus. Pedunculi breviores, unde flores congesti.

Grodnensis : rarior, florens julio, annua.

23. Pulmonaria officinalis L. communis, Grodnensis, Sylvatica; florens majo, perennis.

Pulmonaria cordatofolia var. flore albo.

Hæc vix palmaris : folia breviora.

Grodnensis, rarior, florens junio.

Pulmonaria cordatofolio, var. foliis maculatis.

Grodnensis: rarissima. Maculæ rariores & minus saturatæ quam in Gallia.

24. Pulmonaria angustifolia L. Facies præcedentis : folia angustiora, lanceolata. Caulis semipedalis, siccior. Flores cærulei & purpurei.

Grodnensis, communis, Sylvatica, perennis : florens majo.

Pulmonaria angustifolia var. floribus albis.

Communis, Grodnensis, Sylvatica.

25. Pulmonaria pauciflora. Caulis simplex, vix palmaris, subhirsutus. Folia radicalia uncialia, ovata, acuminata, læte viridia. Flos unicus terminans : tubus corollæ calyce longior. Corolla rubra segmentis subrotundis.

An varietas officinalis, Grodnensis, Sylvatica Florens majo.

26. Symphitum officinale L. communis, Grodnensis, pratensis : Florens majo. Perennis.

Symphitum var. foliis latioribus, vix decurrentibus; corollis cæruleis.

Symphitum var. corollis albis, & lutescentibus,

Grodnenses, florentes julio, Sylvestres.

27. Asperugo procumbens var. tenerior, caule breviori, vix ramoso, corollis albis.

Grodnensis rarior, arvensis florens Majo.

28. Lycopsis ampulosa, habitus arvensis; caulis tenuior; bulbi pilorum crassiores. Folia lanceolata non sinuata, denticulis raris ornata. Calyx major, corollæ nutantes tubis curvis lutæis; limbis vere irregularibús cæruleo rubescen tibus.

Accedit ad pullam Linnæi communis, Grodnensis, arvensis; florens junio, annua.

29. **Echium** vulgare L. communis arvensis, diu florens, Grodnensis, perennis.

Echium tuberculatum var. flore albo.

Hæc ramosa, corollis minus irregularibus, caule altiore, crassiore, videtur Echium Halleri 604.

Echium tuberculatum, var. flore carneo.

Echium tuberculatum var. floribus cæruleis, & rubescentibus.

Echium tuberculatum var. caule ramoso.

Provenit ab elongatione spicarum, quæ folia ex scapis producunt.

Echium tuberculatum var. ramosa, foliis ovato lanceolatis.

In ista caulis nullus generalis. Rami tres aut quatuor a radice, palmares. Folia ovato lanceolata. Flores axilares, sessiles in plerisque foliis. Spicæ paucifloræ terminales. Corollæ saturate cœruleæ, segmenta calycis latiora.

Echium tuberculatum var. uniflora.

Tota planta vix policaris; folia lineari lanceolata. Flos unicus terminans caulem. Corolla rubro violacea duplo minor quam in aliis.

Omnes istæ varietates circa Grodnam observatæ in arvis.

30. Lysimachia vulgaris L. Grodnensis, communis, Sylvatica: florens julio, perennis.

Lysimachia paniculata var. foliis ternis.

Lysimachia paniculata var. foliis quaternis.

Lysimachia paniculata var. foliis quinis.

In his tria, quatuor, aut quinque folia ad nodos verticillatim disposita.

Lysimachia paniculata var. foliis ovato lanceolatis.

In omnibus varietatibus folia sessilia aut subsessilia integerrima aut subsinuata. Racemi pauciflori aut multiflori.

Communes Grodnenses.

31. Lysimachia thyrsiflora L. Caulis simplex, vix pedalis, basi circa nodos radiculas producens. Folia opposita sessilia, remota, angusta, lanceolata; pagina inferiore subvillosa, albescentia. Racemi axilares foliis breviores, lateraliter nascentes ex axilis foliorum inferiorum. Corollæ lutescentes; laciniis angustis vix linearibus vixque basi coalitis; apicibus macula crocea notatis,

Grodnenſis, paludoſa communis Lipska: florens junio, perennis.

Lyſimachia thyrſiflora var. corollis ſeptem fidis.

Stamina ſeptem, corolla longiora. Folia calycis ſeptem. Thyrſus in utraque minimus vix pelicari longitudine.

Mixta cum priori. Florens junio.

32. Trientalis alſinæflore. Caulis palmaris, nudus. Folia lanceolata; inferiora minora. Inter folia pedunculi uniflori, pauci: unus aut alter. Calyx foliolis quinque formatus; corolla alba, plana; quaſi ex ſeptem petalis formata, baſi vix unitis. Stamina ſeptem. Capſula rotunda.

Trientalis Europæa L. communis, Sylvatica; Grodnenſis. Florens majo, perennis.

Sequentes inveni varietates: 1. Corolla quinquefida, 2. Sexfida, 3. Octofida cum totidem ſtaminibus, 4. Uniflora, 5. Biflora, 6. Triflora, 7. Caule in medio uno folio ornato, In eodem loco ſegmenta corollæ acuta & obtuſa.

33. Menyanthes trifoliata. Communis in paludibus. Grodnenſis, florens à Majo ad Julium, perennis.

Variat foliis ovatis aut lanceolatis, majoribus aut minoribus, æqualibus aut inæqualibus, integerrimis aut ſubſerratis, corollis albis, carneis, rubris, racemo elongato aut contracto.

34. Gentiana Pneumonanthe L. Grodnenſis ſat frequens in Sylvis: Loſoſna florens Septembri, perennis.

Pneumonanthe anguſtifolia var. foliis latioribus, floribus ſeſſilibus.

Sæpe in iiſdem ſpeciminibus folia ſunt linearia & lato lanceolata; flores inferiores petiolati, ſuperiores ſeſſiles. Mixta cum præcedenti.

35. Gentiana Centaurium L. Grodnensis arvenſis; communis, florens Junio, annua.

Centaurium umbellatum var. ramo ſiſſima.

Rami axillares, oppoſiti; caulis pedalis. Folia majora; corollæ carneæ.

Arvenſis Grodnenſis, Florens Septembri, annua.

Centaurium umbellatum var. Floribus albis.

Sat frequens in arvis, Florens Auguſto. Centaurium paluſtre minimum flore inaperto. *Vail.* pariſ. tab. 6. fig. 2. inveni in ſtagno prope Novogrodok.

36. Solanum dulcamara L. Sylvatica, Grodnenſis frequens, florens Junio, perennis.

Dulcamara lignosa var. floribus albis.

Rarior, Sylvatica, Grodnensis Losofna, florens Julio.

Dulcamara Lignosa var. Foliis omnibus hastatis.

In ista folia omnia exhibebant basi auriculas duas inaequales.

Grodnensis rara in Sylva Grandzicze.

37. Convolvulus arvensis L. communis in arvis, Grodnensis, diu florens a Junio ad Augustum, perennis.

Varietates sequentes vidimus circa Grodnam: 1. Caule ramoso, 2, Foliis apice obtusis, 3. Basi vix sagitatis, 4. Corolla rosea, 5. Corolla purpurea.

38. Asclepias vincetoxicum L. communis, Sylvatica, diu florens, a Junio ad Augustum, perennis. Radix aromatica, acris.

Asclepias alba var. Foliis inferioribus rotundis omnibus villosis, Grodnensis, Sylvatica frequens.

39. Polemonium Valerianaefolio.

Caulis tripedalis, ramosus. Folia pinnata; foliolis ovato lanceolatis, integerrimis, per paria decena, extremo impari. Flores racemosi, glomerati terminantes. Calyx campaniformis. Corolla campanulato rotata, saturate caerulea; bases filamentorum latae, fundum corollae claudentes; inde germen inferum: capsula trilocularis, supera.

Polemonium caeruleum L. communis in Sylvis, Grodnensis; diu florens a Junio perennis.

Polemonium valerianaefolio var. Caule simplici, paucifloro.

Praecedenti in omnibus partibus minor, racemo simplici, paucifloro, terminante, foliis valde remotis, unde facies propria videtur; soboles primi anni, Grodnensis.

Polemonium valerianaefolio var. Floribus albis.

Ista ramosissima, caule crassiore, foliolorum paribus numerosioribus ad sexdecim. Corollis in uno specimine omnibus albis, in alio albis, & caeruleis, in variis ramis.

Progenies terrae vegetabilis pinguis. Losofna in depressis locis. Grodnensis. Omnes variant foliolo impari, bifido, trifido, quinquefido.

40. Campanula rotundif. var. Hederulaefolio.

Caulis simplex, palmaris, folia inferiora petiolata quinque loba; Intermedia lineari lanceolata, dentata,

superiora linearia. Flos unicus terminans caulem; corolla semiuncialis, cærulea.

Campanula rotundif. var. Reniformifolio.

Differt foliis inferioribus basi excavatis, latioribus quam longis, crenatis; intermediis ovato lanceolatis, ferratis; in medio caule lanceolatis, ferratis, supremis linearibus. Floribus paucis 4. aut 5. pedunculis axilaribus.

Campanula rotundif. var. ovato folio.

Pedalis differt foliis radicalibus ovatis, crenato dentatis.

41. Campanula linifolia var. foliis radicalibus reniformibus.

Differt caule pedali, ramoso, cærulescente: foliis caulinis, confertis, linearibus integris, sublanceolatis, radicalibus reniformibus crenatis, diametri octo linearum, Pedunculis bifloris, trifloris; floribus majoribus, variat flore albo.

Campanula linifolia var. Foliis radicalibus ovato lanceolatis.

Differt foliis policari longitudine; basi producta in petiolo, inferius dentato ferratis, a medio ad acumen integerrimis; floribus minoribus violaceis, sub racemosis, racemis quinquefloris numerosis.

Vix omnes possunt referri ad rotundifoliam Linnæi.

Grodnenses in Sylvis, communes, diu florentes, a Junio ad Octobrem, perennes.

42. Campanula patula var. flore albo.

Campanula patula var. flore purpurascente.

Campanula patula var. foliis caulinis inferioribus ovalibus crenatis aut ferratis, decurrentibus.

Campanula patula var. caule simplici, sulcato. Pedunculis unifloris, floribus paniculatis, patulis.

Campanula patula var. caule simplici, pedunculis trifloris, foliis pulchre lilaceis.

Cum primaria: Sylvestres, florentes Junio.

43. Campanula coarctata.

Facies præcedentis; caules plurimi, angulosi, scabri, cubitales, simplices. Folia radicalia spatulata; caulina latiora quam in præcedenti quasi lingulata, saturate viridia, glabra, undulata. Racemi florales, plurimi, axilares, coarctati. Corollæ minores, numerosiores.

Videtur var. rapunculi L. Grodnensis, florens Junio, in Sylvis prope Niemen.

44. Campanula perſicifolia var. Foliis radicalibus lanceolatis, duplo longioribus, pedunculis brevioribus, floribus minoribus, longam ſpicam formantibus.

Campanula perſicifolia var. Caule unifloro, foliis integerrimis, rubeſcentibus.

Campanula perſicifolia var. maxima, latifolia.

In iſta caules quatuor pedales; folia inferiora magnitudine & forma, folia amygdali referentia; caulina longitudine palmari, octo linearum lata. Pedunculi paſſim tres ex una axilla. Corollæ majores ſaturate cæruleæ.

Communes in Sylvis Grodnenſes, florentes Julio ultra Septembri.

45. Campanula ſpecioſa. Facies præcedentium; ſed flores majores; pedunculi triflori, gradatim aſcendendo paniculum ſplendidum formant. Calyces hirſuti, pilis compoſitis rigidis albiſſimis. Folia duriora, ſubaſpera.

An adhuc varietas perſicifoliæ; crederem paſſim enim video in iſta calyces hirſutos.

46. Campanula Suaveolens. Caulis ſimplex, quinquepedalis. Folia inferiora petiolata, ovata: caulina inferiora brevi petiolata, lanceolata, dentato ſerrata: Superiora anguſtiora, acute ſerrata: floralia integerrima: Intermedia longitudine quatuor policum, latitudine unius: omnia glabra. Flores paniculati, paniculo pedali. Ramuli florales octo, ſex, quatuor flori. Flores parvi, nutantes. Corollæ campanulatæ, elongatæ, albæ, ſuaveolentes.

Grodnenſis in Sylva Grandzicze: Florens Auguſto, perennis; radix dulcis lateſcens.

Campanula ſuaveolens var. Flore cæruleo.

Differt foliorum ſerratulis inæqualibus, majoribus ſubvilloſis, racemis floralibus uni & bifloris: pedunculis longioribus: floribus cæruleis paulo minoribus: paniculo anguſtiori.

Cum præcedenti eodem die florens perennis: utraque videtur lilifolia Linnæi.

47. Campanula rigida. Caulis vix pedalis. Folia radicalia petiolata, cordata, parva, dentata; caulina ovato lanceolata, dentato ſerrata: ſuperiora anguſta: Omnia dura ſubhirſuta, cinereſcentia. Rami floriferi ex axillis inferiorum, aut nulli. Pedunculi uniflori, breves: flores ſecundi. Corollæ mediocres.

Grodnenſis, Sylvatica juxta Niemen, florens Junio. vid. rhomboidalis Linnæi.

48. Campanula trachelium L. Grodnensis, communis in Sylvis, diu florens a Junio ad septembrem, perennis.

Campanula urticæfolio var. Foliis ovato lanceolatis, profunde dentatis, calycibus vix ciliatis, pedunculis unifloris, bifloris & quinquefloris.

Campanula urticæfolio var. Caule erecto, ramosissimo, foliis ovato lanceolatis, vix petiolatis; floribus inferioribus racemosis, superioribus axillaribus; pedunculis unifloris, bi aut trifloris.

Accedit ad Bononiensem.

Campanula urticæfolio var. Caule violaceo, vix piloso. Foliis breviter petiolatis, ovato lanceolatis, maximis, profunde dentatis, pedunculis racemosis, quadrifloris.

Campanula urticæfolio var. caule ramoso, ramis dichotomis; pedunculis unifloris; Floribus secundis; foliis Floralibus longissimis; calycibus onustis pilis ramosis, albissimis, densis.

Hæ varietates & aliæ omissæ communes in Sylvis prope Grodnam; forte inter istas latent nonnullæ vere species ulteriori examine scrutandæ.

49. Campanula betonicæ folio. Caulis rotundus, hirsutus, simplex, pedalis. Folia rara, quatuor remota, longe petiolata; inferiora linguiformia, basi subcordata; superiora ovato lanceolata, omnia crenulata, hirta, cinerescentia. Flores pauci, duo axillares, terminantes. Calyx hirsutus; corolla cærulea mediæ magnitudinis.

Grodnensis Sylvatica, florens Augusto.

50. Campanula filiformis. Caulis simplex, filiformis, tenuissimus, debilis, villosus. Folia Radicalia, longissimo petiolo donata, reniformia, crenata, figura, & magnitudine hederæ terrestris; caulina petiolata, ovato lanceolata, crenato serrata; floralia lanceolata: omnia subhirsuta. Pedunculi axillares, uniflori, brevissimi. Calyces vix hirsuti. Corollæ parvæ, cæruleæ: flores erecti.

Campanula filiformis var. uniflora.

In ista; corolla duplo major, folia radicalia ovata:

Simul florebant Octobri Losofna.

51. Campanula pyramidalis. Caulis quatuor, & quinque pedalis, simplex rotundus, hirsutus. Folia inferiora magna, petiolata, cordato ovata, crenata; margine cartilagineo; intermedia brevi folioso petiolo donata, ovata acuminata; superiora sessilia; omnia subhirsuta: flores racemosi; racemi breves; octo, sexflori, alterni, aproxi-

mati, erecti, inde paniculus coarctatus, fere bipedalis. Calyces glabri: corollæ campanulaceæ, angustæ, mediocres, violaceæ, aut cæruleæ.

Grodnensis in Sylva Wulmeri, & alibi, florens Augusto. Mihi videtur Mater Pyramidalis Linnæi, culta in horto amisit hirsutiem, majoresque flores exhibuit.

52. Campanula glomerata var. Nana. Vix caulis quadriuncialis, rubescens: petioli foliis duplo longiores, rubri. Folia cordato ovata, acuminata, crenata. Corollæ cæruleæ majores.

Grodnensis Florens Maio in pascuis.

Campanula glomerata var. Autumnalis.

Caulis pedalis. Folia ovato lanceolata, raris dentibus brevissimis ornata, basi in petiolo prolongata. Flores tres, aut quatuor in axillis omnium foliorum amplexicaulium. Corollæ saturate cæruleæ violaceæ.

Grodnensis florens Octobri in Sylvis.

Campanula glomerata var. Floribus albis.

Campanula glomerata var. Caule ramoso.

Campanula glomerata var. Caule bifurcato; foliis amplexicaulibus, suboppositis: flore uno in axillis foliorum inferiorum.

Campanula glomerata var. Paniculata.

Caulis ramosissimus; tredecim rami gradatim ascendentes. Flores nulli in axillis foliorum. Glomeruli multiflori terminant omnes ramos, medio caulino majori. Florebant in Sylvis supra Niemen Julio.

53. Campanula cervicaria L. communis in Sylvis Grodnensis Lososna, florens junio, perennis.

Campanula Echiifolio var. Foliis angustioribus, integerrimis, caule rubente.

Campanula Echiifolio var. glomerulo florum terminali, elongato, corollis albis, marginibus foliorum undulatis; crenulis maximis remotis.

Campanula Echiifolio var. glomerulo florum terminali, complanato, umbellato maximo, Corollis niveis. In ista Flores nulli ex axillis foliorum concavorum, quorum loco folia erumpunt.

Campanula Echiifolio. var. multiplicata.

In ista Caulis quatuorpedalis. Folia caulina ovato lanceolata, longa integra. Foliorum axillæ Foliferæ & floriferæ. Glomeruli florum tam multiplicati ut spicam pedalem exhibeant.

Campanula Echiifolio var. Thyrſoidea.

Caulis ſimplex, pedalis, caſtaneus, raris pilis hiſpidus; folia anguſtiora, tomentoſa vix crenata, numeroſiora. Faſciculus Florum quatuor policum longus, craſſiſſimus; in numero (centum & ultra Flores exhibens) terminat caulem. Corollæ ſaturate cæruleæ.

Crederem filiam Tyrſoideæ Linnæi.

Omnes præcedentes varietates in Sylvis prope Grodnam obſervatæ.

54. Jaſione montana L. communis in arvis Grodnenſis, diu florens a Junio, ad Auguſtum, annua. Numerus dentium foliolorum calycis communis, & foliolorum ipſorum, diverſus in variis ſpeciminibus; Folia modo ſerrata, modo undulata, obtuſa aut acuta; calycis proprii dentes quinque aut ſex: petala etiam ſex video. Sequentes varietates conſtantiores ſunt.

Jaſione ſcabioſæ capitulo. var. nana.

Vix palmaris, caule ſimplici, foliis magis hirſutis. Stamina pleraque libera.

Jaſione ſcabioſæ capitulo. var. Ramis ſubdiviſis. In iſta caulis bipedalis, ramoſiſſimus glaberrimus; rami plurimos ramos floriferos producentes. Folia etiam glabra, integerrima; inferiora ſpatulata. Flores ſaturate cærulei.

Jaſione ſcabioſæ capitulo var. Floribus albis. Caules ex radice quinque ſimplices, quatuor brevioribus curvis, hirſuti pedales. Folia villoſa, albeſcentia, latiora. Corollæ albæ: foliola calycis communis villoſa, alba.

Conſtans a quatuor annis, obſervata: florens Junio in Sylvis juxta Niemen.

55 Jaſione umbellata. Caulis ſemipedalis, rubeſcens. Folia ſinuata; calycis communis foliola rubeſcentia, latiora, ovata, ſaltem viginti. Centum ſaltem pedunculi, inæquales, longitudine unius policis & dimidii, ex communi calyce orti formant umbellam concavam. Petala violaceo nigreſcentia. Calyx proprius coloratus purpuraſcens.

Grodnenſis prope Sylvam Wulmeri, florens Julio. An ſimplex varietas?

56. Moſchatelina fumariæfolio. Caulis ſimplex, vix palmaris. Folia glauca, tenera; radicalia duo aut tria; omnia terna: foliola multifida; lobis rotundatis; caulina duo aut tria, remota a fructificatione, oppoſita aut verticilata. Flores minimi, quinque terminantes caulem. Quatuor cubum formant, impari ſuper impoſito. In im-

pari ſtamina octo, in aliis decem. In quinto corollo quadrifida; in aliis quinquefida; Corollæ virides. Calyx bifolius aut trifolius inferus: bacca quadri aut quinque locularis calyce coalita.

Adoxa Moſchatelina L. communis Grodnenſis, in umbroſis humidis: Loſoſnæ Florens Aprili, perennis.

Sequentes inveni varietates: 1. Septem & octo Flores in capitulo. 2. Stamina undecim & duodecim in floribus lateralibus. 3. Foliis radicalibus nullis. 4. Caulinis nullis Caulibus quatuor ex una radice. Plura ſpecimina collecta Moſchi lenem ſpargunt odorem.

57. Malva rotundifolia L. Grodnenſis communis juxta vias florens Julio, perennis. Variat floribus cæruleis & albis, foliis ſeptem lobis. Paſſim video nanum vix palmarem foliis rotundis, diametri quatuor linearum.

58. Malva Sylveſtris L. communis juxta vias Grodnenſis, perennis: Florens junio. Invenio paſſim foliola quatuor calicis externi, pedunculos multifloros; folia ſæpe ſeptem loba, corollas cæruleas & albas.

59. Malva alcea L. communis in Sylvis, Grodnenſis, Florens Julio: perennis. Variat foliis ſuperioribus vere digitatis, foliolo intermedio palmato, quinque lobo, in aliis foliola palmata foliolis fere integris, foliorum dentes varii quo ad numerum & magnitudinem. Sæpe video pedunculos unifloros, axilares; plerumque calix exterior quadrifolius, paſſim corolla ſexpetala exhibet laciniata.

MONOPETALÆ IRREGULARES.

60. Lycopus Europeus L. Florens Julio in aquoſis; Grodnenſis, Juxta Niemen communis, perennis.

Obſ. Hæc ſpecies ſingulariter foliatione variabilis, modo folia baſi pinnata, reliqua parte laciniata; modo integra vix dentata, modo ſinuata: plerumque ſeſſilia: paſſim ſubpetiolata, hirſuta ſunt aut fere glabra. Noſtra plerumque exhibet folia marginibus breviter hirſuta.

61. Mentha Sylveſtris L. Florens in aquoſis prope Grodnam Auguſto: perennis, paſſim invenitur flore albo.

62. Mentha aquatica L. communis in aquoſis prope Grodnam Loſoſna, & alibi, Florens Auguſto perennis. Sæpe in axillis inferioribus flores racemoſi, pedicellis diſtinctis.

Variat caule ſimplici & ramoſiſſimo, caule, & foliis coloratis, rubeſcentibus.

63. Origanum vulgare L. variat flore albo, ſpicis ſubrotundis aut quadratis. Florens Julio communis in omnibus Sylvis prope Grodnam perennis. Aromatica acris.

64. Thymus ſerpilum L. communis in paſcuis & juxta vias prope Grodnam: Florens Majo, perennis. Aromatica ſubacida, oleoſa, acris.

Sequentes inveniuntur varietates in arvis Grodnenſibus: 1. Thymus major Caulibus pedalibus, foliis majoribus, ramis erectis. 2. Thymus minor corollis albis. 3. Thymus minor corollis carneis. 4. Thymus foliis rubeſcentibus. Non ſemper folia ſunt baſi ciliata.

65. Glechoma repens var. minor. Frequentius prope Grodnam: vix palmate, minus reptans; folia colorata: minora.

66. Dracocephalum Ruſchiana L. communis prope Grodnam in omnibus Sylvis juxta Niemen florens Junio perennis.

Dracocephalum Ruiſchiana var. foliis linearibus. Caulis ſemipedalis ſaturate violaceus, tenuior. Folia breviora; Caulina vix unius lineæ lata; minora ſeu ramorum axillarium ſetacea: ſpica terminalis: Calyces ſaturate violacei, & bracteæ ſimilis coloris. Corollæ paulo minores, violaceæ.

Etiam communis in marginibus Sylvarum florens Junio, perennis. In plurimis ſpeciminibus ſpica non eſt compacta, ſed verticilli inferiores ab aliis quatuor linearum remoti.

67. Galeopſis grandiflorum. Caulis tripedalis, folia g. tetrahit. Calyx brevior, magis campanulatus. Flos calyce quadruplo major, ſaltem uncialis, colore luteo, medio ſegmento labii inferioris purpureo.

Communis prope Grodnam in arvis cultis florens junio eſt galeopſis 269 Halleri Hiſt.

68. Leonurus quinquelobat. Caulisus bipedalis, & brevior, hirſutus, craſſus, ramoſus. Folia petiolata, inferiora, & caulina ſubpeltata in quinque lobis profunde inciſa, rotunda, quoque lobo iterum inciſo, & dentato, ſuperne viridi nigreſcentia inferne albeſcentia, villo breviſſimo. Folia floralia triloba, cuneiformi, lanceolata; lobis dentatis. Flores verticillati, ſeſſiles, denſe congeſti, parvi. Calyces hirſuti; corollæ carneæ, villoſæ: Galea fornicata barba lineis purpureis tincta: Antheræ magnæ antice luteæ tuberculoſæ, poſtice

punctis nitidis perlucidis adsperſæ.

Florens Julio communis inter rudera Grodnæ militae inter leonurum tartaricum & marubiaſtrum L.

69. Leonurus glaber. Caulis quatuor pedalis, angulis rotundatis, glaber, læte viridis: folia læte viridia, ſub glabra, ſeu vix hirſuta, petiolata, petiolis alatis foliosis, trilobata, læte viridia: Lobis longiſſimis lanceolatis, intermedio bidentato, lateralibus integerrimis, falcatis. Calyces glabri. Corollæ carneæ, villoſæ, brevioribus pilis: barba ſaturate purpurea.

Inter rudera prope Grodnam florens Octobri. Mihi videtur nova ſpecies, ulterius illuſtranda.

70. Prunella vulgaris L. communis prope Grodnam in ſylvis & paſcuis: Florens a junio ad Auguſtum, perennis.

Sequentes invenimus varietates.

1°. Prunella minor. Caulis vix triuncialis. ſimplex. Folia inferiora obtuſa, linguiformia. nullo modo dentata. Caulina duo paria, lanceolata, integerrima, hirſuta. Spica florum foliis ſubjectis longior, multiflora. Corollæ ſaturato cæruleæ.

Florens Auguſto prope Grodnam in ſylva Wulmeri.

2°. Prunella foliis intermediis laciniatis.

3°. Prunella caule, & foliis hirſutis.

4°. Prunella flore rubro.

5°. Prunella flore albo.

Sat frequentes præterultimam in Sylvis prope Grodnam.

71. Caſſida minor. Radix rubra, tenuis, ad magnam diſtantiam ex nodis radiculas capillaceas emittens. Caulis baſi procumbens, tenuiſſimus, vix palmaris, ſaturate violaceus, ſtriatus. Folia inferiora ſubſeſſilia: intermedia breviter petiolata, cordato lanceolata, ſerrata ſerratulis obliquis, remotis. Ex quoque folio intermedio ramus triuncialis folioſus & floriferus. Flores bini axilares duplo minores quam in galericulata, ſaturate purpurei ſeu violacei, tubo carnei coloris.

Communis prope Grodnam in aquoſis juxta Niemen & juxta amnem Loſoſna, flor. Julio. Eſt ſcutellaris minor L.

72. Ajuga reptans Var. floribus albis & purpureis.

Bugula reptans var. Spica interrupta.

Folia caulina anguſtiora, quaſi cuneiformia, dentato ſerrata. Florum verticilli omnes, policari intervallo remoti: præſertim inferiores. Caulis altior debilior.

Grodnenſis

Grodnenſis in arvis florens Junio.

73. Ajuga pyramidalis, L. Florens Maio, communis prope Grodnam in Sylvis. Variat etiam flore albo.

Bugula pyramidalis var. Major ſpica interrupta.

Caulis bipedalis, baſi fere glaber; folia inferiora minora, dentata; intermedia majora. Florum verticilli omnes inter ſe remoti, corollæ cæruleæ.

In Sylvis prope Grodnam florens Junio.

74. Ajuga nana. Caulis erectus, ſimplex, tomentoſus; vix triuncialis. Folia inferiora ovata, ſeſſilia, integerrima: intermedia ovato lanceolata, dentata: Dentibus raris, ſubhirſuta. Bracteæ lanceolatæ, virides, dentatæ. Flores tres tantum, remoti in ſummitate caulis. Corollæ cæruleæ magnæ.

Grodnenſis florens Junio in arvis. Videtur filia pyramidalis.

75. Bugula tomentoſa. Habitus pyramidalis. Caulis tenuior, albo tomento veſtitus. Folia rotundiora, dentibus majoribus hirſuta, calyces hirſuti, corollæ rubræ.

Eſt ajuga Genevenſis L. communis in Sylvis prope Grodnam Florens Julio. Vix ſat differt a pyramidali.

76. Veronica maritima. Caulis tripedalis, erectus, ſimplex. Tria folia ovato lanceolata inæqualiter ſerrata ad nodos verticillatim diſpoſita, petiolata: petioli uniti baſi caulem coronantes. Spicæ florum plures terminantes, plerumque tres, una longior, intermedia, quinque pollicum longitudine. Flores innumeri; calyx parvus, ſegmentis æqualibus anguſtis. Corollæ cæruleæ, diametri quinque linearum. Antheræ elongatæ. Stamina corolla longiora.

Florens diu, Auguſto. Communis in omnibus Sylvis prope Grodnam: perrennis.

77. Veronica maritima var. Quadrifolia, latifolia. Caulis quadripedalis, rubro nigreſcens a baſi ad ſummum. Quatuor folia petiolata, petiolis uncialibus, verticillatim diſpoſita, cordato ovato lanceolata, inæqualiter ſerrato dentata, latitudine quatuordecim linearum, longitudine quatuor policum, dentibus magnis, duabus ſerratulis inciſis. Racemi foliorum minimorum axillares. Flores ſpicati, ſpicæ novem; quatuor ex penultimo foliorum verticillo, quatuor aliæ ex ultimo, duo paria remota foliorum lanceolatorum in ſcapo ſpicæ. Spica impar longior, craſſior. Corollæ magnæ cæruleæ.

Obſ. Certat inter Sibericam & Virginianam. Phraſis Virginianæ Linnæana rigoroſe convenit noſtræ: attamen credo adverſam. Erit ne ſimplex varietas maritimæ, tunc Siberica

Virginiana & ſpuria ad eamdem ſpeciem pari jure revocandæ. In horto introducta portentoſe luxuriat, tunc folia ſeptena majora, ſpicæ longiores, caulis ſexpedalis.

Florens Julio in Sylvis prope Grodnam, juxta Fluvium Niemen, perennis.

78. Veronica maritima var. Foliis binis & ternis villoſa. Facies maritimæ; caulis villoſus, tripedalis. Folia plurima, petiolata, per paria diſpoſita; raris dentibus ſimplicibus obliquis inciſa, baſi acuminata, producta in petiolo lateraliter utroque latere excavato, ſectione ſemicirculari. Spicæ breviores, tenuiores, quinque terminantes. Corollæ albeſcentes. Florens Julio in Sylvis prope Grodnam Loſoſna, perennis.

79. Veronica verticillata var. Anguſtifolia. Caulis tripedalis, folia tria petiolata ad nodos anguſta lanceolata, ſerrata; ſerratulis ſubæqualibus minimis, albeſcentia, quinque linearum baſi lata, quatuor policum longa. Spicæ terminantes novem impari duplo longiori. Folia nulla ad baſim ſcaporum ſpicarum, ſeu ſpicæ laterales octo, non ſunt axillares.

Obſ. Lente caules, & folia obſervata, exhibent glandulas albeſcentes, denſas, villis terminatas. Corolla relative ad plantam major, quam in præcedentibus. Difficile eſſet ſtatuere, an ſit ſimplex varietas maritimæ? aut ſpecies diſtincta. Linnæus ipſemet dubia non tollit, ſtatuendo characteres ſpecificos. Accedit ad ſpuriam Linnæi. Florens Julio circa Grodnam, in Sylvis Bobrowſzczyna, perennis.

80. Veronica ſpicata var. ſpica prolifera. Folia radicalia duo, petiolata, majora quam in Præcedenti, vere crenata, linguiformia, obtuſa: crenulis ciliis crebrioribus onuſtis. Caulis vix triuncialis, ſpica compoſita terminatus. Inferior ſpica fructifera, quadriuncialis, ex apice illius duæ ſpicæ ejuſdem longitudinis florentes.

Florens Julio in arvis prope Grodnam.

81. Veronica ſpicata major. Caulis bipedalis erectus nigreſcens, ſubvilloſus. Folia oppoſita, per paria remota; inferiora petiolata, lato petiolo baſi caulem amplectentia, lanceolata, ſex linearum lata, octodecim longa, præter petiolum ſexlinearem, crenata, ſerrata crenulis inæqualibus, ſine plerumque obtuſa baſi, in petiolum decurrente: intermedia, & ſuperiora ſeſſilia baſi anguſtiora; omnia ſubhirſuta ſcabra. Flores inferiores axillares alternæ; quatuor, aut quinque a ſpica remotæ. Spica una denſa

triuncialis, terminans caulem. Flores sessiles, calycis segmenta æqualia, hirsuta, angusta. Bracteæ lineares hirsutæ, Corollæ cæruleæ.

Obs. Certe phrasi, & descriptioni hybridæ Linnæi, convenit; sed nostra altior, nullam vidi figuram, quæ bene illam exprimat.

Florens Julio in Sylvis prope Grodnam perennis. Losofna.

82. Veronica spicata var. Major foliis oppositis, ternis & alternis Radix lignosa, nodosa. Caulis sesquipedalis. Folia plerumque alterna, inferiora tantum opposita, basi angustiora. Intermedia, terna ad nodos, omnia lanceolata, serrata, aspera. Spica una terminans caulem, longior. Corolla cærulea.

Florens Julio in Sylva Wulmeri prope Grodnam.

Obs. Facies præcedentis unde sola varietas; sed singularis, ex qua concludendum quali fragili fundamento pleræque spicatæ distinguantur.

83. Veronica longifolia L. Caulis sesquipedalis, rotundus, rubore vinoso albescente tinctus. Folia opposita, petiolo semipolicari prædita: inferiora ovato lanceolata, unius policis lata, trium longa, acuminata, basi in petiolo prolongata, per paria ascendendo sensim angustiora, inde superiora lanceolata, floralia linearia; Omnia serrata, saturate viridia, ex axillis duorum, aut trium ultimorum parium, quatuor, aut sex spicæ florales, longitudine duorum policum, spica major & crassior terminat caulem. in axillis foliorum inferiorum, Racemi breves, foliosi. Calix hirsutus. Corolla magna quinque linearum diametri, plerumque carnea.

Obs. Bracteæ, & pedunculi spicarum & pedicelli tomento denso albo onusti, lente cristalina in foliis, & caule observantur brevissimi, & densi pili albi: glandulæ sustinentes pilos, distinguuntur tantum in caule.

Sat frequens in silvis prope Grodnam juxta Niemen florens Julio.

84. Veronica incana L. Caulis erectus, villoso hirsutus, albescens, rotundus, octo policaris, simplex. Folia inferiora petiolata opposita, lanceolata, in petiolorum media parte decurrentia, crenata, obtusa, hirsuto villosa, marginibus, & lamina inferiori albescentia. Folia caulina intermedia, sessilia, obverse lanceolata, ad basim petioli decurrentia, apice obtusiora; ceterum radicalibus similia,

rarius crenata : Superiora folia anguſtiora , integerrima. Flores ſpicati , ſpica terminali quatuor policum longa , flores breviſſimis pedunculis alterni , ſubremoti , ſeu non denſe congeſti. Bracteæ hirſutæ lineari lanceolatæ. Calyx hirſuto villoſus. Corollæ cæruleæ : tubus brevis , inflatus, laciniæ lineares. Stamina longa : antheræ magnæ ex duobus folliculis ſeparabilibus , albo cæruleæ.

Obſ. Quando cum ſpecimine Siberico noſtram contulimus , ſupervenit dubium : noſtra enim minus incana apparet ; ſed notula Linnæi diſſipavit cito anxietatem. Dixit enim , hæc in cultis deponit albedinem tomenti , minuſque tomentoſa fit. Hort. upſ. 17. Quæ obſervatio evidentior evadit aſſertione perſpicacis Gmelini : Caulis , inquit , & folia ſemper lanuginoſa , colore nunc magis in album , nunc magis in viridem vergente. Flor. Siber. Tom. III. pag. 220.

Florens Auguſto in Sylva prædii Brigitarum Kochanow , prope Grodnam perennis.

Animad. Ante plenariam evolutionem floris , corolla videtur plena propter antheras aproximatas , & convolutionem ſtaminum. Cæterum collata Veronica incana cum ſpicata , maxima inter utramque habitu adeſt analogia.

85. Veronica galeopſis folio. Caulis erectus , curvus , cineréſcens , tenuis , ſplendens , tripedalis , ſimplex. Folia inferiora , & intermedia oppoſita , remota , petiolata , petiolis ſemiuncialibus canaliculatis , ſubcordato ovato elongata , acuminata , inequaliter ſerrata , ſerratulis acumine terminatis , læte viridia , latitudine pollicis unius , longitudine duorum , & decem linearum , baſi folii in petiolum decurrente : Superiora lanceolata , anguſtiora. Bracteæ lineares , breves. Flores ſpicati , racemoſi , pedicellis duarum linearum longis , alterni , diſtincti , ſeu ſpica rara una , terminali , brevi , vix duorum pollicum longa. Calyx ſæpe trifidus. Corolla plerumque trifida. Tubo longitudine ſegmentorum. Stamina tria longiſſima duplo corolla longiora. Antheræ albæ , didimæ poſt polinis fecundationem fulvæ. Stilus ſtaminibus longior. nulli racemi folioſi ex axillis foliorum. Capſula cordata , emarginata.

Florens Auguſto in Sylva prædii Brigitarum Kochanow, perennis.

86. Veronica galeopſis folio var. ſpicis longiſſimis. In iſta rami folioſi ex axillis foliorum. Spicæ duæ aut tres terminantes , longiſſimæ , policares , tortuoſæ , floribus remo-

tis distinctis, Folia saturatius viridia, evidentius basi cordata. Corollæ omnes tetrafidæ.

Florens Septembri in Sylvis prope Grodnam juxta Niemen, perennis.

87. Veronica galeopsis folio. var. pauci flora. Caulis bipedalis, erectus, villosus. Folia petiolata, petiolis foliis brevioribus, villosis, opposita per paria ascendendo, cruciatim dispofita, cordato ovata acuminata, serrata serratulis inæqualibus, subtus albescentia, pubescentia, supra læte viridia, latitudine ad basim septem linearum, longitudine septemdecim. Superiora folia ovato lanceolata. Racemi breves, foliosi, ex axillis foliorum caulis. Racemus terminans caulem brevis octo linearum, pauciflorus quatuor aut quinque. Bracteæ nullæ. Calyx tetraphillus, foliolis inæqualibus, glabris. Tubus corollæ albescens segmentis longior. Segmenta æqualia, angusta saturate cærulea. Stamina duo longitudine segmentorum corollæ. Antheræ cæruleæ maximæ.

Florens Septembri in Sylva prope Grodnam ultra Niemen fluvium.

Obs. Habitu similis præcedenti, differt foliis minoribus, evidentius cordatis hirsutis, racemo brevissimo, brevitate filamentorum. Utriusque conferantur descriptiones.

88. Veronica serpilifolia. *Obs.* Specimina frequentiora dant folia quinque linearum latitudine, octo linearum longitudine, sæpe fere rotunda; unde provenit Veronica repens nummulariæ folio Dillenii. Specimina inveni radice simplici, caule triunciali simplicissimo, foliis vix duarum linearum longis.

Florens Maio prope Grodnam in herbidis juxta fluvium Niemen, etiam vidi florentem Junio, vix crederem annuam; sæpe inveni radices, & basim caulium sublignosas.

89. Veronica spicato racemosa. Radix tenuis, sublignosa nigrescens ad nodos remotos radiculas emittens. Caulis semipedalis, tenuis, glaber, erectus, simplicissimus, lutescens. Folia opposita, per paria remota, plerumque tantum quatuor; duo paria inferiora petiolata, ovato lanceolata, læte viridia, plerumque integerrima passim raris serratulis vix visibilibus incisa: Duo paria intermedia sessilia; versus summum tria folia alterna, remota, lanceolata, omnia tenera. Flores spicato racemosi, terminantes caulem. Spica biunciali. Pedicelli inferiores, &

Digitized by Google

fuperi breviffimi, intermedii longiores. Bracteæ lineares, lanceolatæ, hirfutæ, calyce longiores. Scapus fpicæ hirfutus. Calyces breves hirfuti, foliolis duobus brevioribus. Corolla faturate cærulea, fat magna, tubo albo. Stamina longiora, piftilus longiffimus.

Animad. Folia lente criftalina obfervata, exhibent pilos breviffimos, denfos, circa margines foliorum. Deme bafim, & apicem racemi in noftra, habebis rigorofe veronicam alpinam Oederi tab. 16. noftra paulo altior: fufpicor eamdem folo mutatam, ficut campanulam noftram Thyrfoideam.

Florens Octobri in Sylva dicta Lofofna Grodnenfis.

90. Veronica officinalis. *Obf.* Innumera hujus fpeciei fpecimina examinavi in variis locis collecta. Mirum eft quantum facie variat, & præcipuis attributis. Modo natura exurgit, caule fimplici vix triunciali. Modo pedalis & ultra. Modo exhibet caules omnes procumbentes. Folia invenio lanceolata, angufta, alia fere rotunda. Modo fpica fcapo breviffimo, modo longiffimo, plerumque nudo, aliquoties alternis foliolis linearibus onufto. Modo tota planta villofo hirfuta, aliquoties fere glabra, nec minus color corollæ varians: vidi inter noftrates albas, cæruleas, carneas, trifidas, & plenas. Ex hoc exemplo ficut ex plurimis aliis videre eft quam fragiles funt phrafes characterifticæ. Nonne natura fenfim & gradatim tranfit ex una fpecie ad alteram; Evidenter hoc affertum confirmatur fevera enucleatione veronicarum, galiorum, campanularum, & aliorum plurimorum generum.

Communis prope Grodnam in fylvis Florens Junio. Eft Veronica Officinalis L.

91. Veronica pfeudochamædris. Jacquin. Caulis fimplex, quadripedalis, diametri duarum linearum, rotundus, erectus, cinerefcens, lanugine tenui obductus. Folia ad bafim duo, brevi petiolata; omnia alia feffilia, bafi cordata, ovata, dentata, ferrata ferratulis profundis, pagina infera pubefcentia, fupera glabra, nervofa, corrugata, decem linearum lata, quatuordecim longa, obtufa, fuperiora anguftiora verius ferrata, acuminata. Flores racemofi, racemis palmaribus axillaribus: ex ultimis paribus foliorum raceni duo, aut quatuor. Ultra infertionem pullulat adhuc caulis, producens duo, aut tria foliorum paria, media pars fcapi racemorum nuda. Bracteæ lineares, hirfutæ plerumque, pedicellis breviores. Pedicelli capil-

lacei, erecti, hirſuti, ſex linearum longi. Calycis ſegmenia quinque hirſuta, vix linearia, duo breviora. Corolla magna diametri ſex linearum, ſegmentis ovatis acuminatis, ſaturate cærulea, tubo albo. Antheræ ſaturate cæruleæ. Stamina longitudine corollæ. Capſula cordata, inflata.

Obſ. Altitudo caulis variat. Sæpe invenimus tripedalem, cubitalem; paſſim pleræque corollæ, quinquefidæ obſervantur: cæterum, qui cum Hallero hanc ſimplicem varietatem ſequentis pronunciaret, plurimos reperiret aſſeclas ſicut patebit conferendo utriuſque deſcriptiones. Crantius & jacquinus deſcripſerunt illam ſicut latifoliæ varietatem Linnæi; collatis numeroſis ſpeciminibus latifoliæ, quæ collegi in Pirennæis, tantam invenio ſimilitudinem, ut ſtatuere poſſim noſtram eſſe annulum catenæ inter chamædrim, & latifoliam: ſic natura more pictorum, tali arte omnia ligat modis intricatis, ut ſemper difficile erit rigoroſos ſtatuere, limites variarum ſpecierum.

Florens Junio in ſylvis prope Grodnam, perennis communis.

Veronica pſeudochamædris var. minor. Omnino ſimilis præcedenti ejuſdem craſſitudinis, ſemipedalis. Racemi longitudine caulis. Folia minora ſed perfecte ſimilia. Calyx conſtanter tetrafidus. Corolla etiam ſaturate cærulea, ſex linearum diametri.

Florens Maio prope Grodnam in ſylva juxta Niemen.

Obſ. Duo, aut quatuor racemi florales ex axillis foliorum ſuperiorum, racemo folioſo ſterili terminante caulem.

92. Veronica chamædris. *Obſ.* Pars ſuperior caulis, & ſcapi racemorum niveo denſo tomento onuſti. In aliis ſpeciminibus caules cortice nigreſcente, raro tomento onuſtus, tortuoſus baſi procumbens. Folia ima minima, rotunda, petiolata, petiolis quatuor linearum longis, planis. Radix horiſontalis, nigreſcens, faſciculos radicularum ad nodos remotos producens. Cæterum examinando numeroſa ſpecimina, quæ collegi in Lithuania, fateor cum perſpicaciſſimo ſcopolio, plurimas Linnæanas ſpecies mihi eſſe inextricabiles. Non video realem differentiam inter Chamædrim, & Teucrium: forte ſequentes Teucrium, proſtratam, & piloſam, larvatæ occultant.

93. Veronica Chamædris var. Corolla cærulea magna lineis violaceis picta. Caulis triuncialis baſi repens, tenuis, villoſus: duo paria foliorum inferiorum petiolata, rubra,

ſuperioribus ſimilia ; omnia rotunda , dentata : Racemi pauciflori breves. Antheræ erectæ.

Florens Maio in paſcuis prope Grodnam.

Veronica chamædris var. Proſtrata. Radix truncata , innumeras radiculas capillaceas nigreſcentes emittens. Caules plurimi bis , aut quadriunciales , pilis longis villoſi , procumbentes. Folia inferiora petiolata , intermedia ſeſſilia , ovato lanceolata , profunde dentata , pagina inferiore , & marginibus denſis longis pilis hirſuta , racemi folioſi , axillares foliis petiolatis crenatis , racemi floriferi breves. Bracteæ hiſpidæ , lanceolatæ. Pediculi hiſpidi quatuor linearum longi. Calyces quadrifidi ſegmentis lanceolatis , duobus anguſtioribus. Corollæ albæ.

Florens Maio.

94. Veronica Chamædris , var. Corollis carneis. Caulis triuncialis , villoſus. Duo folia inferiora brevi petiolata , minima , rotunda , crenato dentata , intermedia lanceolata , ſeſſilia , tam profunde dentata , ut dici poſſent pinnatifida pinnulis obliquis. Racemi breves pauciflori. Corollæ carneæ , lineis rubris , pictæ : lacinia una anguſtiori , quam in congeneribus.

Obſ. Pili foliorum tam breves ut vix diſtinguantur.

95. Veronica Chamædris var. Floribus albis. Caulis triuncialis , vix villoſus. Folia cordata , ſeſſilia , vix villoſa , crenato dentata dentibus breviſſimis. Corolla tota alba.

In arvis florens Junio prope Grodnam.

96. Veronica Chamædris. var. Foliis ſuperioribus petiolatis. Radix penetrans , bifurcata. Caulis ſemipedalis nigreſcens baſi nudus. Folia infra racemum floridum ſeſſilia, ovata , obtuſa , dentata dentibus longis , racemus folioſus terminans Caulem exhibet quinque folia ovata , ſerrata , petiolata. Racemus floridus exhibet quinque flores longe pedicellatos. Capſula plana , cordata , vix emarginata , hirſuta margine , calycis foliola inæqualia linearia hirſuta.

97. Veronica ſcutellata. *Obſ.* In axillis foliorum obſervo faſciculum ſquamarum linearium albarum ſplendentium , forte folia minima infectis alterata; etenim ſupra in proximis axillis erumpunt faſciculi foliorum ejuſdem formæ loco radicum quæ naſcuntur ex axillis inferioribus. In hac ſpecie ſemper extremitas caulis ſterilis , folia tantum exhibet faſciculatim aproximata, anguſtiora; paſſim latiora invenio folia , & breviora ; modo racemi multiflori , modi vix quin-

que floribus formati : ſpecimen inveni pedunculo unifloro axillari. In noſtris corolla plerumque alba, raro lineis roſeis picta, nunquam cærulea; folia cultura evadunt ſucculenta falcata.

98. Veronica ſcutellata var. Nana caule ramoſo. Caulis vix quinque uncialis, baſi tres ramos producens, erectus, folia aproximata : racemi foliis breviores. Folia inferiora baſi attenuata, lanceolata breviora.

Florens Auguſto in ſtagno ſicco prope Grodnam.

99. Veronica acinifolia. Caulis ſimplex, vix quadriuncialis, villoſus. Folia inferiora petiolata, ovata, oppoſita, integerrima, ſic tria paria cruciatim diſpoſita, media pars caulis nuda; Folia intermedia ſeſſilia, ovata, ſed ſerrato crenata; ſuperiora folia integerrima, lanceolata, alterna, omnia villoſa. Pedunculi foliis duplo breviores. Flores pauci, calycis foliola villoſa, inæqualia. Corolla alba parva : cæterum planta mollis aquoſa.

Obſ. Nullam ſpeciem invenio, cui noſtra rigoroſe congruat : plurima exhibet attributa romanæ L. ſed differt foliis villoſis, caule breviore. Vix tamen rigoroſe crederem ſpeciem diſtinctam : militat inter Romanam & agreſtem.

Florens Maio ſat frequens in arvis ſterilibus prope Grodnam, annua.

100. Veronica triphyllos. *Obſ.* In plurimis ſpeciminibus foliola duo calycis invenio trifida, trilobata; junior planta, tamen florens vix quadriuncialis, poſtea elongatur : in juniore pedunculi foliis vix longiores.

Florens Aprili annua in arvis frequens Grodnenſis.

101. Veronica verna. *Obſ.* Quando corolla viget, plerumque caulis vix policaris, tunc vere hirſuta pilis ſplendentibus; poſt caſum corollarum inferiorum elongatur ad altitudinem trium pollicum.

Communis in arvis prope Grodnam florens Aprili annua.

102. Gratiola officinalis. *Obſ.* Planta primi anni, exhibet radicem funiculiformem, nundum nodoſam, caulem ſimplicem, folia plerumque integerrima : ſequentibus, annis, radicem dat nodoſam, caules ramoſos, folia ſerrata. Etiam inveni ſerrata folia a baſi. Paſſim vidi quinque. Stamina, capſula modo quadri, modo bilocularis. Corolla ſæpe rubro colore tincta in fauce. Cæterum affinis digitalibus fructu & corolla. Florens Julio, ſemina matura

florens Septembri, communis juxta ripas Fluvii Niemen, duo milliaria a Grodna, & circa lacum Jezior.

103. Euphrasia officinalis. *Obs.* Variat figura foliorum, & flore; modo inveni foliis linearibus profunde serratis, modo vix serratis, hirsutis, aut glabris, laciniæ corollæ barbæ plus minusve sunt numerosæ. Passim luteo flore vix maculato reperitur; sed constantior est Euphrasia minor Dillenii cujus, vix caulis triuncinalis simplex, aut a radice divisus. Folia lanceolata, atro colore tincta, serratulis seta terminatis: segmenta calycis longiora, spinosa. Tubus albus corollæ, utrumque labium cæruleum. Floret Septembri, communis prope Grodnam in arvis & pascuis, Annua.

104. Euphrasia odontites. *Obs.* Sæpe inveni floribus carneis, caule, & foliis coloratis, nigro rubore; variat etiam plurimum magnitudine, modo palmaris, modo cubitalis; plerumque invenitur caule pedali; cæterum pulchra planta, copia florum recreans oculos; mihi suspecta; ingrato sapore salivæ copiam adauget. Communis in pratis prope Grodnam, florens Junio, Julio, & Augusto. Annua.

105. Scrophularia nodosa. *Obs.* Duo filamenta curva, duo erecta, Antheræ nigrescentes: squamula cordata atro-purpurea, terminatur basi appendice anguloso, aglutinato laminæ internæ corollæ: Racemuli superiores alterni, inferiores oppositi. Inveni flores vix rubescentes, virides: foliorum dentes majores, quam in aquatica.

106. Pedicularis sceptrum carolinum. Caulis pedalis, & bipedalis. Folia radicalia sex, aut octo petiolata, semipinnatifida pinnulis basi coalitis, sub oppositis, dentatis, dentibus crenulato serratis. Folia caulina alterna, brevi petiolata, petiolo semiamplexicauli. Floralia sessilia, basi integerrima, superius crenata crenulis serratis, concava, ovato lanceolata, alterna aproximata, quasi verticillata. Flores axilares, subsessiles, solitarii; Calyx campanulatus, subventricosus, segmentis quatuor, quinque, aut sexcrenulatis, crenis serratis, velut cristatis. Germen turbinatum; corolla ringens policaris: marcescens fulva, Florens sulphurei coloris; labium superius fornicatum erectum occultans stamina; labium inferius tripartitum, alæ paulo longiores, &, angustiores: barba, quæ est quasi semi-

lunaris, margine macula rubra tincta: tubus supra calycem dilatatus calyce longior.

Obs. Sic sunt pleraque specimina. Inveni tamen quæ varieiates exhibent, sic unum caule ramoso, tria erant folia verticillata in medio caulis, ex axilla unius exurgebat ramus nudus, ferens in summo folia, & flores, sed non erant tria, sed duo opposita; sic tria paria florum, & foliorum, primo pare ab aliis remoto; passim invenio corollam vere hiantem, plerumque tamen clausam. Constanter nostra exhibet corollas albo luteas. Specimen inveni floribus plerisque alternis, remotis.

Florens Junio circa Grodnam copiose in aquosis pratis locorum dictorum Lipsk, Jeziory.

Herba fœtida mihi suspecta.

107. Anthirrinum linaria. *Obs.* Plurimum juxta varias stationes, variat Linaria. Inveni nanam vix palmarem, exhibentem tres flores alternos, loco spicæ terminantis. In hac omnia folia vere linearia, radix tuberosa succulenta. In herbario videre est specimen caule procumbente ramosissimum, omnibus foliis linearibus, floribus pallidioribus. Calcar modo rectum, modo curvum, in variis speciminibus observatur; passim etiam video rudimentum quinti staminis. Nunquam inveni monstrum celebre Linnæi peloriam, etiamsi sæpe inter mille specimina quæsiverim: observavi passim rictum corollæ; adeo insectorum morsu deformatum, ut vix referre possem ad formam naturalem: etiam non raro tota spica deformata reperitur, ut corollæ exhibent formas foliorum villosorum corrugatorum, sicut specimina possideo, tum constanter latiora sunt caulina folia.

Diù florens ubique circa Grodnam a Junio ad finem Augusti. Perennis Planta, acris amara.

108. Utricularia vulgaris. *Obs.* Vesiculæ axilares separatæ natant perlucidæ. Non sunt sessiles in divisionibus pinularum, sed pediculatæ nutant, & oriuntur etiam ex pinnulis: Post illarum casum, filamenta foliorum videntur dentata; dentes isti erant pedicelli vesicularum. In juniori planta vix ramosa, paucæ sunt vesiculæ, unde concludere est concessas has fuisse vesiculas natantes. 1°. Pro sustentatione, & expansione foliolorum. 2°. Forte aër contentus in cavitate, inservit ad propulsionem succi nutriti.

Utricularia vulgaris L. Communis in aquosis prope Grodnam, præsertim in loco dicto Lososna, florens Junio perennis.

109. Scabiosa arvensis. Obs. Species Polymorpha, plurimas in Lituania exhibens varietates: modo hirsuta, modo fere glabra, modo caule simplici, modo ramosissimo, passim fere acaulis, nanus, folia radicalia passim omnia integerrima, sed in plerisque speciminibus observantur integerrima, dentata, & pinnatifida; color corollæ modo albescens modo carneus; in nonnullis speciminibus invenimus Capitulum elongatum pauciflorum.

110. Scabiosa succisa L. sylvatica, Grodnensis, communis: florens Septembri, perennis.

Obs. Alia specimina foliis glabris, alia foliis hi[illegible]. Aliquoties inveni floribus albis. Huc venit specimen Caule hispido: foliis ovato lanceolatis, serratis, quæ forte est potius varietas Scabiosæ Sylvaticæ Linnæi.

111. Scabiosa ocroleuca. Caulis cubitalis ramosus, nodis purpurascentibus. Folia pinnata, pinnis linearibus: foliorum caulinorum petioli perfoliati; flores flavescente albidi, in disco tubulosi & quinquefidi, sed quasi truncati, in circumferentia irregulares; pedunculi longi communis in pascuis & arvis, Grodnen. florens a Julio ad Septembrem, perennis.

Obs. Hæc species, sicut jam observavit Clar. Jacquinus obs. Bot. 3. qui perfecte hanc speciem adumbravit, sicut plurimas alias, varias mutationes offert: in Lituania inveni caule simplicissimo unifloro, folio uno aut altero radicali integro: flores modo straminei Coloris, modo albescentes, modo saturate lutei, passim, procumbunt caules.

112. Tanacetum Vulgare L. in sylvis prope Grodnam, communis, florens Septembri; perennis: amara aromatica. Præstans in Chlorosi.

Obs. Specimina inveni caule simplicissimo, filiformi pedali, foliis pinnatis, pinnulis angustioribus, simpliciter, serratis, quæ forte Tanacetum Sibericum Linnæi, a posteris uberius illustrandum.

113. Eupatorium Cannabinum L. communis in aquosis prope Grodnam, florens, Julio; perennis; acris aromatica, amara.

Obs. Singularem possidemus varietatem; specimen vix palmare, caule simplicissimo, foliis simplicibus, seu non digitatis, præter duas bracteas digitatas. Reperta prope Grodnam in loco dicto Lososna, florebat julio.

Eupatorium Canabinum : in radicibus occultat vim emeticam ficut pluries obfervavimus : folia funt laxantia, flores fudorifici, quare igitur practici hanc pretiofam fpeciem contemnunt ?

114. Arctium lappa L. inter rudera, communis, Grodnenfis, florens Augufto ; perennis.

Obf. Invenitur etiam frequens varietas, caule vix pedali, capitulis tomentofis, fcilicet pilis intertextis araneæ telæ fimilibus. Radix & Herba dulcis,fub auftera, illorum decoctum fenfibiliter fluxum Urinæ adauget. Semina amariffima pulverifata, in œdemate pretiofa.

115. Serratula tinctoria L. Grodnenfis, communis, arvenfis, florens Julio, perennis.

Obf. Dicitur tinctoria, quia herba luteo colore tingit lanas, ficut refeda luteola, licet color ifte minus tenax.

In nonnullis fpeciminibus, folia radicalia tota cum petiolis rubra, plerumque integra ; paffim tamen pinnatifida. Calyces tincti colore atrocærulefcente, funt parvi, attenuati. Etiam folia caulina variant fiffuris, modo minoribus, modo longioribus. Specimen obfervavi prope Grodnam nanum, femipedale, foliis omnibus pinnatifidis., floribus lacteis.

116. Cnicus Glutinofus. Caulis tripedalis & quadripedalis. Folia amplexicaulia, pinnatifida, hirfuta, fubtus pubefcentia, laciniis lanceolatis, fpinulofo ciliatis, Calyces nutantes, glutinofi. flores purpurafcentes difco convexo longiori.

Aug. florebat, prope Grodnam juxta viam publicam ; quæ Varfaviam ducit, in pratis uliginofis : perennis.

Obf. Eft Circium Acantoides Montanum, flore purpurafcente, Tournefortii ; optimam hujus fpeciei adumbrationem & figuram dedit, Clar. Jacquinus, flor. Auftr. Tab 310. hæc figura congruit cum noftro, fed conftanter obfervavimus flores purpurafcentes : eft Cnicus Erifithales Linnæi.

117. Carduus paluftris L. in pratis uliginofis, prope Grodnam, Lofofnæ. florebat Julio ; perennis.

Obf. Caulis fiftulofus, medulla fpongiofa infarctus : receptaculum pilofum. Semina pappo pilofo coronata. In plerifque fpeciminibus, invenio pedunculos fpinofos, fquamma Calycis nigrefcunt.

118. Carlina a caulis *Obſ.* Squammæ Calycis Petaloideæ; extus vireſcunt; in nonnulis ſpeciminibus Caulis prorſus deficit, in his floſculi purpuraſcentes; folia breviora anguſtiora.

119. Carlina Vulgaris L. Grodnenſis, communis, arvenſis, florens Julio, Auguſto: perennis.

Obſ. Huc veniunt Specimina, laminis radii flavis, ſplendentibus, aureis, caule ſimpliciſſimo, unifloro; quæ habitu ſat differunt a Vulgarij, ut in poſterum copioſius illuſtrabitur. Frequens in arvis prope Grodnam; floret Julio.

120. Bidens minima. Caulis vix palmaris. Folia lanceolata, ſeſſilia, anguſta, vix dentata. Flores erecti. Semina erecta. Arvis humidis, copioſe prope Grodnam, florens Julio: Annua.

Obſ. Plurima inveni ſpecimina cum ſeminibus, quæ exhibebant folia jam tripartita: in foſſam aquoſam hæc ſpecies tranſlata, pedalem acquiſivit altitudinem & produxit folia bidentis tripartitæ; unde confirmatur ſuſpicio Clar. Schreberi, qui tanquam varietatem tripartitæ, minimam pronuntiat.

121. Jacobæa Viſcoſa. Caulis cubitalis, ramoſus, pilis pinguibus onuſtus. Folia Jacobeæ Vulgaris, ſed majora, viſcida, pilis numeroſis. Flores magni, radiati; radiis revolutis, brevibus. Calyces hyrſuti; ſquammæ inferiores fere longitudine tubi Calycis: omnes apice nigreſcentes.

Senecio Viſcoſus. L. florebat Julio: in Arvis Æconomiæ Labno prope Grodnam.

Obſ. Planta aquoſa, proprium Spargens odorem, Salinam ſenſationem excitat cum refrigerio: pinnulæ foliorum contortæ, profunde dentatæ; dentibus inæqualibus, piloſis: Pili copioſe fundunt aquam mucilaginoſam.

122. Jacobæa Suaveolens. Caulis quatuor pedalis, rubeſcens. Folia pinnatifida, laciniis linearibus, longiſſimis, diſtantibus, integerrimis & dentatis læte viridibus, glabris, Flores Corymboſi, numeroſi: Corollis radiantibus, calyce longioribus, integris. Flores aromatici ſuaveolentes.

Florebat Junio, in Sylvis prope Grodnam, juxta Niemen. Videtur Jacobæa paluſtris altiſſima, ſuaveo-

lens , foliis diffectis rappici. *Flor. ien. pag.* 178.

123. Jacobæa Sinuata. Caulis femipedalis, ramofus; villofus. Folia lyrato-finuata feu dentibus latis integerrimis. Pedunculi vifcidi : Radii florum revoluti.

Florebat Junio prope Grodnam in arvis : annua. Videtur Senecio Nebrodenfis Linnæi, nec repugnat figura citata Barrelerii Tab. 401.

124. Jacobæa incana. Caulis villofus, fimplex, quadriuncialis. Folia pinnatifida, albo tomentofa; pinnulis contortis, dentato ferratis : ex alis foliorum fuperiorum Pedunculi biflori. Flofculi radii erecti : Apices fquammarum calycis Sphacellati, nigri.

Florebat in arvis prope Grodnam, initio Maji, Annua : videtur Senecio incanus Linnæi ; bene exprimit illam Tabula Barrelerii 262. igitur eft Jacobea Alpina incana minor.

125. Inula pulicaria. L. communis, in arvis prope Grodnam, annua : florens Augufto.

Obf. Raro inter noftras hæc fpecies acquirit altitudinem cubitalem, pleraque fpecimina vix funt pedalia : inveni vix Palmaria, uniflora : Flores viridi lutefcentes, radiis breviffimis.

Huc venit Specimen prorfus fingulare, caule vix bipolicari, foliis confertis, linearibus, undulatis, villofis; flos unus magnus relative ad plantam, terminat caulem.

126. Inula Lanuginofa. Caulis Cubitalis fuperne ramofus, ampliatus, lanuginofus. Folia amplexicaulia, oblonga, integerrima, hirfuta, calyces laxi, terminales, hifuti. Flores Corymbofi, magni, lutei.

Inula Oculus Chrifti Lan. Inveni prope Grodnam, in in fylvis juxta Niemen ; florebat Augufto, perennis.

Obf. Huc venit Specimen Caule flexuofo inclinato, unifloro, in pofterum uberius illuftrandum.

127. Inula hirta. Caulis erectus, teres, ramofus, hirfutus. Folia ovato-lanceolata, venofa, fcabra, recurvata, hirfuta, feffilia. Flores terminantes, magni : calycis fquammæ foliaceæ, rectæ, ciliatæ; femiflofculi numerofiffimi, angufti, flavi, extus purpurei.

Inula hirta L. fat frequens in fylvis, prope Grodnam, juxta Niemen. Florens Augufto, perennis.

Obs. Perfecta planta multiflora: sed flores inferiores centrali altiores; initio Augusti inveniuntur Specimina, caule unifloro, sed postea evolvuntur flores inferiores.

128. Arnica plantaginis folio. Caulis cubitalis, simplex, folia radicalia ovato-lanceolata, nervosa, duo tantum caulina opposita in parte superiori caulis. Flores pauci, duo aut tres, terminantes, flavi, magni, biunciales. Calycis foliola ovato-lanceolata; semen hirsutum, pappo coronatum. Corollulæ radii filamentis quinque absque antheris.

Arnica montana, L. Communis prope Grodnam in sylvis florebat Junio & Julio: perennis.

Obs. Plurimæ inveniuntur varietates: vidi specimina foliis angustioribus, caule unifloro, vix pedali, alia caule tripedali foliis majoribus, in his præter folia duo superiora amplexicaulia, duo alia observantur Radicalibus similia, tribus pollicibus super radicem; tunc duo tantum radicalia inveniuntur: numerus florum etiam diversus, plerumque tres intermedio breviori, sed aliquando quatuor & quinque, in omnibus odor florum aromaticus, graveolens: folia & radices specialem acredinem possident: nunquam satis laudanda in febribus putridis remittentibus, in nonnullis dissenteriis. Pulvis foliorum egregium sternutatorium; de quibus omnibus videre est egregias & utilissimas observationes Clar. Collini optimi Practici Vindebonensis, de quarum fide plurimis vicibus in Nosocomio nostro observationibus peractis, convicti fuimus.

129. Cineraria unctuosa. Caulis cubitalis, villosus. Folia inferiora lanceolata, serrato-sinuata; superiora dentato-sinuata aut integra, amplexicaulia, caulem tegentia, undique usque ad flores, qui sunt: corymbosi. Calyx simplex, polyphylus, æqualis: Receptaculum nudum.

Cineraria palustris L. Olim Othonna palustris: florebat Majo, in aquosis prope Grodnam, communis, perennis.

Obs. Radix subtuberosa, intus Cava, innumeras radiculas albas producens. Caulis fistulosus; fistula lanugine obducta, post evolutos primos flores plurimum crescens. Folia radicalia octo pollicum longa, sinubus undulatis, villosa, pinguia; caulina hispida, pinguia, sinuata & integerrima. Semiflosculi circiter viginti, integri & tridentati; Odor florum Aromaticus, sapor

sapor proprius non ingratus: Planta neglecta a Practicis, utile tamen adjuvans pro Curatione Rheumatismi.

130. Anthemis tinctoria. Caulis cubitalis, ramosus, durus, folia bipinnata, serrato-dentata, subtus tomentosa. Flores Corymbosi, terminantes, magni, lutei, calycis squammæ densæ imbricatæ, subhirsutæ. Squammæ inter flosculos aristatæ; semina sub semiflosculis curvata, sulcata, quasi alata sub flosculis quadrangula; omnia nuda.

Florebat Junio: communis in arvis prope Grodnam: perennis.

Obs. flores flagrantes, balsami odoris, in tussi catharali præstantes. Folia lanam colore flavo pulchro tingunt.

UMBELLIFERÆ.

131. Eryngium latifolium. Caulis erectus, striatus, medullosus, bipedalis, ramosus. Folia radicalia longe petiolata, cordato ovata, serrato crenata, obtusa; caulina infima petiolo vaginante breviori, similia radicalibus, sed minora; superiora, sessilia quasi palmata, serratis lobis, dentibus spinula terminatis. Involucrum hexaphyllum, foliolis angustis lanceolatis, capitulo longioribus. Squammæ receptaculi spinosæ, densæ. Flores capitati, capitulo oblongo. Petala cærulea. Filamenta corrolla longiora. Antheræ cæruleæ. Semina una facie plana, altera convexa, & hirta.

Eryngium planum L. commune in campis Grodnensibus; florebat Iunio prope Horodnicam.

Obs. Folia involucri, in juniori planta certe capitulo longiora, sed in adulta tali modo elongatur capitulum, ut vix capitulo sint æqualia, serratulæ foliorum inæquales, subcartilagineæ.

132. Eryngium cæruleum. Habitus præcedentis, sed ramosior. Folia radicalia magis cordata, caulina etiam similia, scilicet palmata, lobis spinosis sed angustioribus. Involucrum enneaphyllum, seu ex novem foliolis linearibus, dentato spinosis conflatum. Capitula crassiora, & longiora quam in præcedenti. Caulis, sed præsertim rami, pulchri amethistini coloris splendentis.

Obs. Militat inter *Planum* & *Alpinum* Linnæi. Sed certe non est *Alpinum*: differt foliis radicalibus minus evidenter cordatis, caulinis lobis angustioribus, foliolis involucri nullo modo pinnatis, & vix dentatis, minus numerosis,

In noſtro etiam ſquammæ hamatæ capitulorum, ſunt ſaturate cœruleæ ſplendentes.

Paſſim in arvis inveni prope Grodnam florentem fine Junii. Perennis.

Eryngium planum cæruleum campeſtre Polonicum Corvini ic. Barrelieri 1174. perfecte exhibet faciem noſtræ ſpeciei: unde eſſet mera varietas *Plani* Linnæi.

133. Eryngium puſillum. Caulis quadriuncialis, ramoſus, tenuis, ſulcatus. Folia radicalia vix baſi cordata, oblonga, inciſa, lobis ſerrato-ſpinoſis; caulina profundius inciſa, lobis quinque dentato ſpinoſis; latioribus quam in præcedentibus ſpeciebus. Involucri foliola ſex lanceolata, ad latera uno aut altero dente ſpinoſonotata. Capitula ſeſſilia involucro duplo breviora ſquammis erectis ſpinoſis.

Obſ. Rami nullo modo cærulefcunt. Eſtne ſimplex varietas Eryngii *plani*? aut potius Eryngium *puſillum* Linnæi? inveni cum ſeminibus menſe *Septembris* in arvis prope *Grodnam* in loco dicto *Poniemun*: eodem tempore & in eodem loco inveni ſpecimina ejuſdem magnitudinis, ramis & capitulis amethiſtinis, deficientibus foliis radicalibus; ſed foliis caulinis inferioribus, & ſuperioribus, ſicut involucris, tam perfecte referebant Eryngium *puſillum Amethiſtinum* Barrelieri tab. 376 f. 3. ut nullo modo dubitem, quin delineaverit iſte Auctor prorſus ſimile ſpecimen.

Verum Eryngium amethyſtinum deleatur in Chloride Grodnenſi, nam Varſovienſe ſpecimen, eſt etiam ſecundum noſtrum.

134. Heracleum Sphondylium L. in pratis humidis ſat frequens prope Grodnam Loſoſnæ, & alibi: florens Julio: perennis. Herba & ſemina acria, leniter aromatica. Spiritum vini viridi colore tingit, hanc non amat pecus: in acervos congeſta ſacharo cauſtico, effloreſcit, ex quo fermentato ſpiritus inebrians formatur: qui exigua copia caput turbat, graviaque ſomnia facit.

135. Heracleum Anguſtifolium. Habitus ſphondilii. Caulis tripedalis, ſtriato ſulcatus, hiſpidus. Folia pinnata, foliolis anguſtioribus quam in præcedenti, acutis, fere glabris. Petala ſubviridia.

Heracleum Anguſtifolium L. communis prope Grodnam in ſylvis juxta *Niemen* florens Julio; perennis.

136. Laſerpitium latifolium. Radix craſſa, odorat

coronatâ setis. Caulis brachiatus tripedalis. Petioli basi amplissimi nervosi, vaginantes. Folia duplicato pinnata foliolis firmis oblique cordatis, magnis dentato serratis, dentibus paucis, semibilobatis trilobis. Umbellæ amplissimæ. Involucrum universale ex octo foliis late lanceolatis; peculiare ex paucioribus angustioribus. Petala inflexa emarginata patentia, in circumferentia subirregularia, lutea. Semina angulis octo membranaceis notata; quatuor in quoque semine.

Laserpitium latifolium L. communis in omnibus sylvis prope Grodnam, florens Julio: perennis. Radix acris aromatica, præstans remedium in *herpetibus*, *anoraxia*, *suppressione menstruorum*, *Rheumatismo chronico*.

137. Laserpitium trilobum. Plurimum quo ad habitum & foliationem præcedenti similis; sed differt foliolis trilobatis, lobis obtusis, apice incisis, sat bene folia *Aquilegiæ* referentibus: in umbella universali involucrum ex paucis foliis. Petala parva, alba, Semina striata, & alata.

Laserpitium trilobum L. inveni circa Grodnam in Silva juxta *Nie-nen*: florebat Julio: perennis. Radix aromatica penetrans.

138. Laserpitium hirsutum. Caulis tripedalis, hirsutus, præsertim versus basim. Folia pinnata hirsuta, foliolis pilosis, lanceolatis integerrimis, Umbella plana, Umbellulis subconvexis, radiis villosis. Universalis involucri foliola, a sex, ad novem; concava, subtus villosa, ad marginem membranacea, alba, reflexa: involucra partialia fere longitudine umbellularum. Petala subæqualia alba, cordata, Germina villosa, Semina alata: matura glabra.

Laserpitium Prutenicum. L. communis prope Grodnam in arvis: floret Augusto. Semina subacria aromatica, penetrantia, vere sudorifica, & diuretica: ante maturitatem apud nos certe viscosa, unde placet phrasis Breynii qui in centuria prima, Tab. 84. bonam hujus plantæ dedit figuram: appellavit illam *Laserpitium Daucoides Prutenicum* viscoso semine: vere enim habitum *Dauci Carotæ* exhibet.

139. Conium maculatum L. Cicuta Halleri, Tournefortii: sat frequens prope Grodnam in pratis humidis, florens Junio: biennis. Odor radicis & herbæ ingratus, nauseosus: herbæ extracto, & pulvere, methodo

immortalis Storckii præscriptis, sanavimus in Lithuania nobilem Polonum carcinomate rodente, qui jam quartam partem linguæ consumpserat; plurimos scirrhos mammarum dissipavimus: cancros duos vere jam exulceratos, ad solidam cicatricem reduximus: extracto cicutæ & emplastro plurima ulcera *cacoetica* in nosocomio Regio Grodnensi radicaliter sanavimus, quorum unum, cum carie in tibia, erat complicatum.

140. Athamanta Oreoselinum L. *Selinum Halleri.* Communis in Sylvis prope Grodnam, florens Julio: perennis. Radix resinosa, aromatica & tota planta odorata. Semen oleum essentiale volatile fundit, infusum herbæ gratum odorem spargit, tota planta practicis pretiosa sudorifica & diuretica in omnibus morbis chronicis; in quibus sudores excitandi & urinæ adaugendæ, pretiosissima.

141. Athamanta Cervaria L. in sylvis prope Grodnam *Grandzicze* florens: Julio: perennis. Radix resinosa, aromatica, succedanea præcedentis.

142. Angelica Sylvestris L. communis prope Grodnam in pratis uliginosis Lososnæ. Florebat Augusto: perennis. Radix crassissima, succo flavo, resinoso, acri, aromatico turgida, sudores provocat: est præstans medicamentum in omnibus morbis in quibus vires sunt debilitatæ; sed præsertim probatum in *Anorexia*, *chlorosi*, affectione *hipochondriaca*, suppressione *Menstruorum*, *Oedematia.*

143. Angelica Archangelica Lin. fuit mihi allata tanquam spontanea ad ripas fluvii Niemen, 12. milliaribus, a Grodno. Sæpe inveni, in hortis derelictis prope Grodnam.

Florens Julio: perennis. Radix aromatica, subacris penetrans: illius infusum sudorificum. In *Catharis*, *herpetibus*, *rheumatismo* utile auxilium. In Lithuania, radices sacharo condiuntur, tunc gratissimæ; in *Anorexia pituitosa*, *jejuno ventriculo masticatæ efficaces.*

144. Coriandrium Sativum L. ubique colitur prope Grodnam, unde sæpe spontanea invenitur: florens Julio annua. Semina recentia Cymicis odorem spargunt, sed dessicata amittunt, tunc speciali aromate flagrant, in torminibus a flatibus, in spasmis histericis utilia.

145. Scandix *pecten veneris* L. unquam inveni in Lituania. Frequentem observavi inter segetes prope Varsaviam: annua

146. Chærophyllum *Sylvestre* L. communis in Lithuania: frequens in pratis prope Grodnam: florens fine Maij: annua. Fœtida planta, diu trita mihi excitavit *Cephalalgiam*, unde merito suspecta.

147. Chærophyllum bulbosum L. communis in pratis prope Grodnam florens Junio : annua ; primo vere radices rotundæ succulentæ , postea lignescunt & elongantur : vix crederem illas verè esculentas , utpote pertinentes ad plantam , cujus folia sunt fœtida , & virosa , impune tamen nonnulla manducavi.

148. Chærophyllum Aromaticum. Caulis bipedalis & tripedalis , scaber , erectus , maculis purpureis notatus. Folia subbiternata , foliolis ovato-lanceolatis , acutis serratis , subtus atro-virentibus , subscabris. Umbellæ erectæ planiusculæ. Involucrum universale unifolium , vel polyphyllum ex foliolis acuminatis lanceolatis reflexis, ad oras membranaceis & albis. Involucrum partiale , ex foliolis similibus a sex ad decem : flores albi. Petala cordata introrsum incurvata. Semina oblonga , gracilia , glabra , fusca ; stylo persistente aristata , obsolete quadrisulca.

Chærophyllum *Aromaticum* L. & Jacq. Tab. 150. flor. Austr. folia trita inter digitos gratum spargunt odorem aromaticum , flores etiam suaveolentes ; semina vix odorata , vix sapida : communis prope Grodnam in loco dicto Lososna. Florebat fine Junii.

Est *Angelica Sylvestris major* hirsuta, *Loeselii*,Fl. Pruss.*p.16*.

149. Imperatoria *Ostruthium* L. collitur in omnibus hortis rusticorum ; etiam sponte crescentem inveni juxta ripas Niemeni. Floret Julio : perennis. Radix aromatica , flagrans oleo essentiali , & resina scatens : sudores & urinam movet , & majori dosi alvum laxat , in *asthmate pituitoso* , *ventriculi debilitate* , *febribus quartanis* , *in colicis* , *a vermibus* , & *a saburra pituitosa* nunquam satis laudandum medicamentum.

150. Seseli purpureum. Caulis semipedalis & pedalis , striatus , purpureus. Vaginæ petiolorum membranaceæ , ventricosæ , emarginatæ. Folia bipinnata foliolis pinnatifidis , segmentis lanceolatis , linearibus , acutis , planis. Involucrum universale unicum foliolum exhibet ; particulare plurima lanceolata , margine membranacea. Umbella convexa , densa. Petala albo-purpurea. Semina fusca , ovata , parva , gibba , striata , exigua , membrana ad circumferentiam adaptata.

Seseli *annuum* L. communis prope Grodnam. Florens Augusto & Septembri biennis. Radix acris , aromatica.

151. Seseli Filiforme. Caulis pedalis , ramosus , fili-

formis, divaricatus. Folia parva duplicato - ternata, linearia, raro lobata. Umbellæ nudæ. Pedunculis sex sæpius, seu subsexfidis: umbellulæ involucratæ. Flosculis sex ad octo. Involucella setacea.

Seseli *Saxifragum* L. sat frequens in arvis arenosis prope Grodnam florens Augusto annua.

152. Cicuta cellulosa. Radix maxima cellulosa. Caulis crassus bicubitalis. Folia maxima plicato pinnata pinnulis quinquefidis, trifidis quasi digitatis, bifidis simplicibus ovato - lanceolatis, segmentis longis dentato serratis. Involucrum universale ex paucis foliis, etiam unico, aut nullo: peculiare ex pluribus angustis, longissimis. Petala alba, inflexo-cordata, ferè æqualia. Semina ovata subhirsuta albis marginibus, alis tribus eminentibus percursa.

Cicuta virosa L. in paludibus & aquosis communis prope Grodnam Lososnæ, & alibi florebat Augusto: perennis. Radix secta fundit succum flavum venenosum graveolens vix acre: nociva & lethalis hominibus in quibus anxietates & nauseas excitat, sed requiritur sat magna dosis: in hoc casu cito emeticum præscribere est necesse.

153. Bupleurum *rotundifolium*. L. elapsa ex horto Botanico Regio Grodnensi, spontanea facta in agris vicinis communem inveni inter segetes circa Varsaviam, florebat Julio: annua. Vis vulneraria sicut in plurimis aliis speciebus mihi videtur vana, nam juxta nostra experimenta æque cito vulnera energiæ naturæcommissa, fuerunt sanata, ac illa quæ tractavimus cum foliis perfoliatæ.

Obs. Specimina possideo vix semipedalia, caule simplicissimo, tenui, foliis rotundioribus, obtusis. In aliis acumen durum terminat folia, & involucra, quod est nervus prolongatus.

154. Carum decussatum. Radix magna & longa, caulis, cubitalis, Folia longa & parum lata, duplicato pinnata pinnis primis longioribus, circa nervum decussatis, pinnularum laciniis rectis tridentatis & bidentatis. Involucra nulla aut generale monophyllum. Petala carinata inflexo-emarginata. Semina semiovalia seu ovato-oblonga profunde striata.

Carum Carvi L. passim circa Grodnam in pratis florebat Junio *Dubnica* annua. Planta aromatica optimum suppeditat armentis pabulum semina flatus dispellunt, concoctionem alimentorum adjuvant.

155. Anethum fœniculum L. ubique facta spontanea circa Grodnam, florens Julio: annua tota planta & semina suavis odoris, & saporis; menses, urinam, exanthemata, expellit illius succus, ad uncias quatuor datus; excitato sudore febres tertianas post toleratos paroxismos non nullos egregie profligat. Semina flatus discutiunt, colicasque spasmodicas pacant, vique speciali fluxum lactis in mammis adaugent.

156. Pimpinella angustifolia. Radix alba, acris, longa. Caulis firmus subhirsutus bipedalis. Folia nitida pinnata foliolis ovato lanceolatis acute serratis sæpe appendiculatis, extremo trilobato; superiora folia angustiora; profundius incisa. Umbellæ raræ. Involucra nulla. Petala cordata, inflexa. Semina ovato oblonga, tribus lineis eminentibus distincta, striata stili longi stigmata sub-

Pimpinella *saxifraga* varietas major L. in arvis prope Grodnam communis, florens Junio perennis.

157. Pimpinella latifolia. Præcedenti minor cæterum sat similis differt foliolis ovatis.

Pimpinella *Saxifraga* varietas minor L. ubique prope Grodnam in arvis, florens Junio: perennis.

158. Pimpinella laciniata. Habitus præcedentium sed folia superiora & caulina exhibent pinnulas profundissime lobatas quasi pinnatas dentatas.

Pimpinella Saxifraga varietas hircina L, etiam frequens prope Grodnam in arvis, florens Julio. Augusto: perennis Foliorum odor gratus pomum referens, sapor acris non ingratus, radix acrior aromatica, cujus infusio & tinctura præstantes in debilitatibus ventriculi, in lassitudinibus a transpiratione suppressa cæterum, evidenter adauge fluxum urinæ menstruorum, in scabie ulceribus & vulneribus pulvis & decoctum verè utilia.

C R U C I A T Æ.

159. Draba lutea. Caulis palmaris, vix ramosus folia caulina sessilia, cordata, dentata, hirsuta radicalia petiolata, ovata integra: pedunculi longi flores lutei racemosi. villosi. Calycis foliola minima hirta petala calyce paulo longiora, siliculæ obliquæ, incurvæ, oblongæ, ovatæ, stilo brevi.

Draba muralis L: varietas Nemorosa, frequens prope Grodnam, florens fine aprilis, in arvis, biennis.

Obs. Folia caulina invenio dentata & non dentata, radicalia rosulam formant foliorum; quorum inferiora

minora, superiora majora pilis densis rigidis in circumferentia onusta, etiam integerrima sunt & dentata, frequens est varietas minima policaris foliis triplo minoribus, pauciflora, quæ crescendo elongatur, fitque palmaris, tunc caulis exhibet sex folia alterna dentata, sæpe ex una radice plurimi caules; in plerisque speciminibus vix folia radicalia dici possunt petiolata.

160. Draba Verna L. communis ubique in arvis prope Grodnam floret aprili, annua.

Obs. In plerisque nostris speciminibus folia omnia integerrima, sæpe scapi vix pollicares, uniflori aut biflori, in plerisque multiflori, pedunculis longis patentibus, unde scapus dicitur ramosus, video folia glabra & hirsuta, silicula evolvitur ante expansionem corollæ, unde plerumque obliterantur stamina.

161. Myagrum rugosum. Caulis cubitalis, brachiatus; folia amplexicaulia, auriculata, hirsuta, acuta, flores parvi paniculato racemosi: petala flava, silicula orbiculata, punctato rugosa; stilo permanente, semen unum altero abortiente. Myagrum paniculatum L. RapistrumHalleri, Tournefortii, Grodnensis ubique in cultis, florens Majo, Junio: annua.

Obs. Plurima inveni specimina caule simplicissimo, racemo unico, siliculis rugosis, pilosis, foliis dentatis; an simplex varietas paniculati? aut myagrum rugosum Linnæi?

162. Alyssum incanum L. Caulis cubitalis, erectus. Folia lanceolata, incana, integerrima. Flores corymbosi. Petala parva, alba, siliculæ oblongæ villosæ, stilo persistente. Pedunculi placenta crassa terminati.

Alyssum incanum L. communis ubique prope Grodnam, in arvis & pascuis; floret ab initio Maji, ad finem Julii, perennis.

Obs. Caulis basi rubescens, uliginosus, simplex & ramosissimus. Folia cauli appressa sapore singulari, parum acri, non ingrato. Petala bifida: Germina villosa.

163. Armoracia Lapathifolia. Radices longe, crassæ, acerrimæ. Folia radicalia petiolata, maxima, glabra, ovato-lanceolata, rotundè crenata. Caulis cubitalis, superne ramosus, erectus, folia caulina sessilia, lanceolata, incisa. Flores paniculati, racemis laxis. Petala alba, odorata, calyce longiora. Silicula ferè ovata, stilo crasso, globuloso terminata.

Cochlearia Armoracia L. frequens prope Grodnam; in locis humidis, juxta amnem Lofofnæ & alibi; florebat Julio: perennis. Radicis aqua ftillata, acerrima. Succus illius magna dofi emeticum evadit.

164. Lepidium apetalos. Caulis ramofus, palmaris aut pedalis. Folia radicalia pinnata, pinnis dentato femipinnatis; caulina linearia, integerrima. Flores minimi. Calyces colorati, lutei. Petala nulla. Stamina tantum duo. Silicula ovata, vix emarginata, bilocularis. Semen unum in quoque loculo, odor & fapor totius plantæ, ingratus & acer.

Lepidium ruderale L. ubique prope Grodnam juxta vias; florebat initio Junii: annua. Odor fortis, penetrans, mihi ingratus. Sapor acris. Succus herbæ in ulceribus fcorbuticis, mirandos producit effectus.

165. Thlafpi arvenfe L. ubique in arvis prope Grodnam, florens Aprili: annua.

Obf. Silicula concava ficut cochlear; fingulariter hæc fpecies crefcendo mutatur, florens vix tripollicaris, poftea elongatur: raro fex ftamina inveniuntur, quia filicula cito crefcens, plurima obliterat. Anno 1779 floruit 10. Martii: plurima fpecimina florida offerunt nobis, omnia folia integerrima, nullo modo dentata: herba fubacris.

166. Thlafpi burfa paftoris L. communis ubique prope Grodnam, in arvis cultis: florens Aprili, Majo: annua.

Obf. Mirè varians hæc fpecies quoad altitudinem & figuram foliorum. folia radicalia non funt femper pinnatifida, inveni fpecimina in quibus erant plereque integerrima, alia in quibus erant fimpliciter finuata. Caulis eft ramofus aut fimpliciffimus. Germina ovata funt, & evadunt tantum triangularia. Seminibus maturefcentibus, ftigma craffum, papillofum, album. Stilus brevis. Filamenta curva. Antheræ grifeæ. Foliola calycis linearia. Pili albi in foliis & caule: herba parum acris, antifcorbutica.

167. Raphanus raphaniftrum L. Grodnenfis, arvenfis, communis, florens tota æftate: annua. Herba acris, validi odoris, fufpecta.

Obf. Frequentior adhuc eft varietas, flore luteo, cæterum etiam diverfa glabritie & hirfutie foliorum.

168. Eryfimum Cheirantifolio. Caulis femipedalis aut pedalis, erectus, ramofus. Folia lanceolata, fubafpera,

integra. Flores racemosi. Calyx patens. Petala lutea, exigua, Siliquæ erectæ, unciales, obtusè quadrangulæ.

Erysimum Cheiranthoides L. Grodnensis frequens; florens Julio in arvis: annua.

169. Erysimum alliaria L. Grodnensis, sylvatica, ruderalis, florens Majo, Junio: perennis Herba & semina trita, allium redolent: intus in anorexia, ictero, cholorosi; extus in ulceribus saniosis, vere utilis.

Obs. Specimina inveni, caule simplicissimo vix semipedali, foliis parvis, floribus paucis.

170. Brassica lutea. Radix tenuis. Caulis cubitalis, tenuis. Folia caulina cordato-ovata, sessilia, amplexicaulia, glabra; radicalia lyrata, sub-hispida, flores in summitate plantæ corymbosi. Calyx tubulosus, erectus; foliolis exterioribus deorsum gibbis. Petala lutea; minima. Siliqua tetragona, longa curva.

Brassica Campestris L. communis prope Grodnam in arvis, florens Julio: annua.

Obs. Folia radicalia sæpissime apud nos, lingulato-spatulata, Flores ante perfectam evolutionem, in summitate caulis conglomerati, postea evolvitur racemus. Petala vix longitudine unius lineæ & dimidiæ: sæpe plurimi caules ex una radice alba, fusiformi, tortuosa. Cæterum tota planta glabra. Inveni etiam specimina caule ramoso.

171. Brassica alba. Facies præcedentis: Caulis ramosus. Folia minus amplexicaulia, auriculata, cordata. Flores magni, petalis albis, lineis cæruleis pictis.

Militat inter Alpinam & arvensem L. Racemus florum elongatus, diameter floris saltem sex linearum. Folia minus elongata, latiora quam in campestri auriculis rotundatis, apice obtusa. Florebat fine maji, in arvis prope Grodnam, Poniemun.

172. Cardamine apetala. Caules semipedales, erecti, parum ramosi. Folia radicalia in orbem sparsa: pinnis petiolatis, incisis, obtusis; caulina pinnis angustioribus, acute dentatis seu dissectis. Flores racemosi, erecti. Calycis foliosa obtusa, cava. Petala in floribus expansis nulla. Stamina sex, alba, calyce longiora. Siliquæ longæ. Semina quadrata.

Cardamine impatiens L. inveni florentem Majo, in pratis sylvæ Bobrowszczyzna, juxta amnem: annua.

173. Cardamine hirsuta. L. Caulis pedalis, ramosus,

hirſutus. Folia pinnata, hirſuta ; pinnis ſubrotundis ; quatuor aut quinque paribus, impare majore ; caulina anguſtiora. Flores racemoſi, pauci. Petala alba, emarginata, magna. Stamina quatuor, deficientibus brevioribus. Siliqua cornu ſolido terminata.

Cardamine hirſuta L. inveni florentem Majo, in pratis loci dicti Loſoſnæ : perennis.

174. Cardamine amara L. Caulis debilis, ex axillis ſtoloniferus. Folia pinnata ; pinnis ſubrotundi anguloſis, Calycis foliola duo, valde gibba. Petala magna, lactea, ſubrotunda.

Cardamine amara L. communis prope Grodnam in pratis, florens Majo Loſoſnæ & alibi: perennis.

Obſ. Non rara eſt varietas circa Grodnam, Floribus purpuraſcentibus : in noſtris raro axillæ ſunt ſtoloniferæ, nec conſtans eſt figura foliorum, modò etenim obſervo rotundata, anguloſa & elongata, dentata. Cæterum, folia verè ſunt amara, amaritie non ingrata.

175. Siſymbrium Sylveſtre L. Grodnenſis, communis in arvis & in ſylvis, florens Junio : perennis.

Obſ. Hæc ſpecies, plurimas varietates exhibet : inveniuntur ſpecimina, caule pedali, ramoſiſſimo ; alia caule vix palmari, ſimpliciſſimo. in iſtis foliola linearia, integerrima, aut brevibus rariſque dentibus notata.

176. Siſymbrium cæruleum Caulis pedalis, ramoſus, folioſus. Folia radicalia plurima, in orbem ſparſa, lanceolato lyrata, ſeu pinnatifida ; pinnis rectangulo ſubdentatis, hiſpidis ; pilis in utraque pagina ; folia caulina lanceolata, pauca, hiſpida, ſubdentata. Flores racemoſi, racemo paucifloro ; laxo. Calyces glabri. Corollæ petala ſat magna, albo violacea.

Siſymbrium arenoſum L. Grodnenſis, pratenſis, florens Majo, communis : annua. Flores ſvaveolentes.

Obſ. Huc reduco, ſpecimina noſtra caule quadriunciali. Foliis radicalibus rubeſcentibus, ſimpliciter dentatis. Petalis abſolute purpureis : plurima etiam ſpecimina, exhibent petala lactea.

177. Siſymbrium hirſutum. Habitus præcedentis. Caulis retrorſum hiſpidus. Folia runcinata, ſeu pinnatifida ; extima pinnâ triangulari, acuta, hirta. Flores racemoſi. Petala parva, luteola. Pedunculi longi, hirſuti. Siliquæ tenues, vix patentes.

Siſymbrium Lœſelii L. Grodnenſis Labnæ, florens Julio,

178. Sisymbrium Sophia. L. ubique prope Grodnam in ruderibus, florens initio Junii : perennis. Herba a longe ingratum spargens odorem, externo usu in ulceribus sordidis utilis.

Obs. Non immerito Clar. Guettardus proprium genus constituit sophiæ sub nomine Descuriæ, certe toto habitu & fructificatione, differt a Sisymbriis. Inveni specimina, in quibus morsu insectorum, racemus florum tali modo fuit alteratus, ut exhibeat, glomerulum numerosorum florum, inter se coalitorum.

179. Genista tinctoria L. communis prope Grodnam, in sterilibus, florebat Junio : tingit lanas colore luteo, semina purgantia : sal cinerum diureticum, in herpete, scabiè, pretiosum.

Obs. Florens minor, vix altitudine sex pollicum. Folia alterna, sessilia, non rigorose in florente glabra; Folia modo latiora, modo angustiora, plerumque acuminata, sed passim obtusa. Florum spica modo elongata, modo abbreviata, in nostris majores sunt quam in speciminibus gallicis; flores, inferiores breviter pedunculati, pauci; superiores sessiles. Nervi foliorum diaphani.

PAPILIONACEÆ.

180. Ononis arvensis L. olim Spinosa, sat frequens prope Grodnam, florebat initio Julii : perennis. Radix sæpius tentata, nunquam nobis evidenti modo apparuit diuretica.

Obs. Specimina nostra Lithuanica, prorsus habitu differunt, a Gallicis. Folia & flores majora, in nostris caules villosi. Folia fere longitudine unius pollicis, latitudine sex linearum serrata, serratulis inæqualibus : rami quasi tomentosi; calyces villosi, dentibus quinque linearibus, longis. Vexillum magnum, striatum, carnei coloris, striis rubris. Alæ albescentes : Carina apice rubescens. Germen breve, turgidum, villosum. Legumen etiam villosum. Rami herbacei, viscosi. Inveni specimen foliis minoribus, quod jam maturis leguminibus, supra racemum produxerat folia nova. Specimina nostra fructibus maturis nunquam nobis exhibuerunt spinas, tales invenimus in varietate foliis minoribus; unde adhuc incertum manet, an Ononis mitis Linnæi non sit diversa a spinosa.

181. Cytisus pubescens. Frutex pedalis & cubitalis; cortice castaneo, ramosus, ex una gemma, folia & flores aut rami novi, non floriferi. Flores tres aut quatuor erecti. Pedunculi albi, breviores calyce. Calyx tubulosus,

albescens, longitudine sex linearum. Labium superius bidentatum, dentibus triangularibus, erectis, vexillo apressis; labium inferius unidentatum, apex dentium albus, villosus. Vexillum magnum, longitudine calycis, emarginatum, ungue excavato, lamina plicata inferius lateribus extus inversis, luteum. Semicanale unguis melleis guttulis onustum. Alæ luteæ, duplo vexillo breviores, angustæ. Carina longitudine alarum, subviridis, unguibus duobus distinctis formata, quorum lamina in unum petalum concavum coalescit. Columna staminum, sat crassa, vix unum stamen separatum. Antheræ decem, crocei coloris. Germen villosum, jam in uno flore, legumen incipiens villosum, planum, unius pollicis longitudine. Folia ternata, lamina inferiore sericea, argentea; superiore læte viridi. Gemmæ superiores floriferæ & foliferæ: tria folia concomitantur ramos & flores. Longitudo totalis floris, quatuordecim linearum absque pedunculo; longitudo pedunculi, vix quatuor linearum folia floribus breviora.

Cytisus supinus L. varietas B. in sylva prope Bialystok, juxta viam Varsaviæ; florentem inveni fine Maii. Frutex basi decumbens, sed rami erecti. Flores mixti cum foliis, in nonnullis speciminibus, spicam peragunt longitudine quinque policum; in aliis spica brevior. Petioli foliorum inferiorum filiformes, longi. Folia subamara.

182. Trifolium Melilotus officinalis L. Ubique prope Grodnam in pratis, florens Julio: annua. Etiam est frequens varietas tertia Linnæi, seu Melilotus vulgaris altissima frutescens, flore albo, quæ est biennis, distinguitur caule altiori, floribus minoribus, vexillo lateribus deflexo. Melilotus sicca flagrantior viridi, Planta validi peculiaris odoris, acris & amara, sapore ingrato, tamen pecori non displicet. Flores suavissimum spargunt odorem, male inter emolientes indicantur. Sunt tamen antispasmodicæ, in plurimis speciebus colicæ indicati.

183. Melilotus lutescens. Caulis teres, quatuor pedalis. Folia minora quam in præcedenti, acuminata, superne acute serrata. Flores racemosi, pallide lutescentes, remotiores, pedicellis longioribus; florum vexilla replicata. Alæ oblique divaricatæ. sed non extrorsum marginibus longitudinaliter conniventes. Legumina disperma. vix rugosa, lanceolato-acuminata, longiora quam in præcedenti.

Trifolium Melilotus Polonica L. copiose crescentem in sylva Bobrowszczyzna, observavi, florentem fine Junii; perennis. Odor florum suavissimus.

184. Trifolium Fiftulofum. Caulis ramofus, fulcatus, fuberectus cubitalis, durior fiftulofus. Folia ovato-acuta, ferrato-denticulata, majora, non maculata. Capitulum florale compreffum. Flores albi, fat magni. Legumen plerumque difpermum, aut tetrafpermum.

Trifolium hybridum. L. fat frequens in pafcuis prope Grodnam, florens Junio: perennis. In plerifque attributis convenit cum repenti.

185. Trifolium Alpeftre L. paffim prope Grodnam, inveni florentem Junio, in vallibus loci dicti Poniemun: perennis. Simillimum Trifolio pratenfi, floribus; at Trifolio montano foliis. Flores capitati, capitulo depreffo. Corolla monopetala tubo longiore. Caulis fublignofus, rubens ad angulum obtufum curvatus in plerifque noftris fpeciminibus procumbens, lente cryftallineo video ad margines foliorum innumeros pilos, qui in junioribus foliis oculo non armato patent.

186. Trifolium rubens. Caulis erectus, firmus, cubitalis. Folia nervofa, lanceolata, glabra; oris ciliatis. Stipulæ maximæ, Spicæ terminantes, biunciales, craffæ. Calyx circulo viridi terminatus, e quo dentes pilofi oriuntur, unde fpica villofa. Corolla calice longior, monopetala, purpurea. Vexillum longiffimum, anguftum.

Trifolium rubens L. communis prope Grodnam in pratis, florens Julio: annua.

187. Trifolium fubulatum. Caulis erectus, vix ramofus, cubitalis, fiftulofus, hirfutus. Folia glauca, nervofiffima, fubtus villofa, lanceolata; ferrulata. Stipulæ cavæ, auriculatæ, auriculis binis, lanceolatis. Spicæ florales ovatæ, acutæ, terminantes, paucæ. Calyx albus, villofus, dentibus æqualibus. Corolla ex quatuor petalis alba. Vexillum anguftum longum.

Trifolium Montanum. L. communis prope Grodnam in fylvis, florens Majo perennis. Denticuli foliorum funt meræ prolongationes nervorum pilis intermixtis. Caulis & petioli hirfuti villofi, ftipulæ vaginæ ficcæ, dentatæ.

188. Trifolium fpadiceum L. in arvis prope Grodnam communis, florebat fine Augufti annua. Optima eft figura Barrelieri ic. 1024 Rami & Pedunculi villofo hirfuti.

Obf. Pili fegmentorum calycis longiffimi fed plerum-

que calyx evadit glaber post Florescentiam. Flores marcescentes, castanei coloris specimina inveniuntur, caule palmari ramosissimo, & caule simplicissimo racemo unico terminante. Foliis angustissimis fere linearibus. Odor hujus plantæ suavis.

189. Lotus corniculatus L. ubique prope Grodnam in pascuis arenosis, florens Junio Julio: perennis.

Obs. Non rara est varietas, caule erecto, foliis angustioribus, & leguminibus tenuioribus. In Loris nostris radix sublignosa, longissima. Flores dessicatione viridescunt.

190. Medicago lupulina. L. communis ubique in agris, florens tota æstate : annua. In plerisque speciminibus caules numerossimi inveni tamen, caule simplicissimo vix triunciali. Tota planta hirsuta. Petala vix lente distinguenda. Octo flores uno versu dispositi, constituunt capitulum. Dentes stipularum setaceæ.

191. Anthyllis vulneraria. L. communis prope Grodnam in pascuis, florens initio Junii: perennis. Hæc species, sicca, fatua, non grata pecoribus, juxta nostra experimenta iners est, procuratione vulnerum. Cæterum, sæpius varia apparet, relative ad magnitudinem & ad folia, quæ sæpe sunt integerrima. Inveni specimina, floribus albis & coccineis.

192. Anthyllis monocephalos. Radix sublignosa, rubescens; folia radicalia petiolis longis, villosis, alia simplicia, ovato lanceolata; alia similia simplicibus sed ad petiolum duo aut tria paria foliorum ovato lanceolatorum producentia. Caulis erectus, villosus a basi ramosus, ramos duos tantum producens pedales. Folia caulina, tria, alterna pinnata, foliolis anguste lanceolatis impari vix majore, novem aut septem. Folia omnia villosa, a media parte ramorum, Flores capitati capitulo simplici, paucifloro, a sex ad octo, Bracteæ amplissimæ sub quolibet capitulo, palmatæ, lobis in inferioribus numerosioribus. Pedunculus generalis non sessilis. Calix albus tomentosus flores coccinei.
Communis prope Grodnam in pascnis: florebat Julio: perennis. Nullam similem invenio apud Linnæum, nisi sit simplex varietas *Anthyllis vulnerariæ*.

193. Lathyrus tuberosus. In Radice tubera piriformia, suspensa filiis reptantibus. Caulis triquetrus, pedalis, debilis, internodiis nudis. Folia binnata, ova-

ta ; obtusa ; intermedio cirrho trifido. Pedunculi quadriflori aut quinqueflori. Corolla rosea. Legumen longum , recurvum. Semina duodecim.

Lathyrus tuberosus. L. passim invenitur circa Grodnam , inveni florentem in agro Oeconomiæ Wiercilifzki.

194. Lathyrus Viciæformis. Caulis erectus , cubitalis. Folia sena , lato-lanceolata , aristata , cirrho ramoso. Stipulæ lanceolatæ. Flores racemosi , a quatuor ad octo , in racemo. Corolla cærulea , majori parte vexilli & alarum alba.

Lathyrus palustris. L. sat frequens prope Grodnam , in pratis paludosis juxta amnem , florens fine Junii : perennis.

195. Orobus vernus L. communis sylvis florens Aprili : perennis. Inveniuntur specimina foliis angustioribus , floribus albo roseis.

196. Orobus niger. L. communis prope Grodnam in omnibus sylvis , florens Julio : perennis. Habitus viciæ , unde bonum nomen Rivini , orobus viciæ folio. Radix dulcis.

197. Vicia Ochroleuca. Radix lignosa , longissima. Caules tripedales , debiles. Folia pinnata ; foliolis ovatis , magnis , primo pare sessili ; alia breviter petiolata , integerrima , una facie subglauca. Racemi multiflori. Flores ochroleuci. Legumen glabrum , oblongum , compressum. Semina nigra.

Vicia pisiformis L. non rara prope Grodnam , in sylvis juxta Niemen , florens Julio : perennis.

198. Vicia fœtens. Caulis tripedalis , angulosus , ramosus. Folia pinnata ; foliola octo ovalia. Stipulæ parvæ , denticulatæ. Pedunculi multiflori , axillares. Flores duodecim , penduli. Calix albescens. Vexillum album , lineis cæruleis pictum. Alæ & carina cæruleæ , albescentes. Legumina glabra , pendula.

Vicia Sylvatica L. prope Grodnam in sylva Palatii Radziwili , florebat Junio : perennis.

199. Vicia frutescens. Caulis vix pedalis , erectus. Foliola dena , ovato-acuminata. Stipulæ angustæ , integræ. Pedunculi foliis breviores , sex , octoflori. Corollæ albo-cærulescentes. Legumen planum , breve . acumine curvulo.

Vicia Cassubica L. communis prope Grodnam , in arenosis sylvis Poniemun , florens Julio : perennis.

199.

200. Vicia Cracca L. communis prope Grodnam in pratis, florens Julio: perennis. Non rara est varietas floribus niveis.

201. Vicia Sativa. L. communis prope Grodnam in arvis, florens Junio: annua. Foliis retusis latescentibus & foliis linearibus pubescentibus.

202. Vicia minima. Caules plurimi, palmares, procumbentes, stipulae simplices: foliola sena, inferiora obcordata. Flores solitarii, sessiles, axillares, purpureo caerulei Legumen sessile, glabrum, solitarium, erectum.

Vicia lathyroides. L. in arvis prope Grodnam frequens, florens initio Maii, annua.

203. Ervum Glabrum. Caulis palmaris, debilis, ramosus, stipulae simplices. Foliola octo, decem, lineari lanceolata; pinna cirrho ramoso terminata. Pedunculi longi, biflori, aut uniflori. Flos parvus, sanguineus, aut violaceus. Legumen pendulum breve, glabrum, ovali-oblongum. Semina tria, quatuor. Calyx quinquepartitus, longitudine fere corollae.

Ervum tetraspermum L. frequens prope Grodnam in arvis cultis, florebat Junio: annua.

204. Ervum hirsutum. Caulis pedalis, & bipedalis, debilis, ramosus. Stipulae imae quadrifidae, dentatae, superiores simplices. Foliola linearia, subhirsuta, viginti, in pinna cirrho ramoso terminata. Pedunculi axillares, biunciales, bi, tri & quinqueflori. Flos parvus. Vexillum palide caeruleum; alae concolores. Legumen pendulum latum hirsutum. Semina duo globosa. Calyx brevior corolla.

Ervum hirsutum L. etiam frequens prope Grodnam in arvis, florebat Julio: annua.

205. Ornithopus perpusillus. L. inveni florentem Junio, in campo arenoso loci dicti Stanislawow, prope Grodnam: annua. Sed crederem advenam, nam anno sequenti in eodem loco, nec in aliis potui invenire.

206. Coronilla varia. Herba. Caules prostrati, ramosissimi, cubitales, angulosi. Foliola in pinna viginti, glauca, ovata, glabra, emarginata, nervo in spinam continuato. Pedunculi multiflori, longi. Flores circiter viginti, subumbellati. Vexillum purpureum. Alae carneae. Legumina erecta, teretia, torosa, numerosa. Calyx bilabiatus, dentibus duobus superioribus connatis: vexillum vix alis longius. Legumen isthmis interceptum.

Coronilla varia. L. communis prope Grodnam in arvis, florens Julio : perennis.

207. Hedysarum onobrychis L. inveni florentem prope Grodnam, in prato Horodnicæ & in nonnullis aliis, Junio : perennis. Sed crederem advenam.

208. Astragalus lunatus. Caulis procumbens, ramosus, tripedalis. Stipulæ lanceolatæ. Foliola in pinna octo, decem aut duodecim, cum impari, ovalia, magna. Pedunculi axillares, foliis breviores, decemflori. Flores racemosi, racemo lato; brevi. Corolla ochroleuca, cum viridi pallore. Siliqua erecta crassa, arcuata, superiori latere exsculpta, seu subtriquetra, vere bilocularis. Semina reniformia, multa.

Astragalus glyciphyllos. L. frequens in sylvis prope Grodnam juxta Niemen, florebat Julio : perennis. Folia cum amarore dulcia, in herpetibus, torminibus ventris, Ischuria, sub forma decocti utilissima.

209. Astragalus orchroleucus. Caulis pedalis, ramosus, durus, pilosus. Folia pinnata; foliolis viginti, elliptico-lanceolatis, angustis, villosis. Pedunculi axillares, longi, erecti. Flores spicati, ad quindecim. Calyx albus, villosus. Petala ochroleuca. Legumina albicantia, sericea, erecta, fere cylindrica, subulata.

Astragalus pilosus L. in arvis prope Grodnam florebat Julio : perennis. In Œconomia Labna etiam invenitur.

210. Astragalus longiflorus. Caulis pedalis, ramosus, diffusus, durus, sericeus. Folia pinnata; foliolis imorum ovatolanceolatis, superiorum gracilibus, linearibus, acutis sericeis. Flores spicati, circiter viginti, terminantes ramos. Calyces longi, villosi, albicantes. Flos longus, uncialis, strictus, cæruleo-purpureus. Legumina erecta, brevia, hirsuta, turgida; stilo curvo.

Astragalus Onobrychis L. in arvis prope Grodnam, florebat Stanislawow, fine Julii : perennis.

211. Astragalus incanus. Caules procumbentes, hirsuti, duri. Folia pinnata; foliolis albescentibus villosis, angustis pedunculi erecti, longitudine foliorum. Flores erecti, subracemosi, purpurei.

Astragalus arenarius L. communis in arvis arenosis prope Grodnam, florens Augusto : perennis.

212. Polygala rotundifolia. Caules subprocumbentes,

vix palmares, lignosi. Folia inferiora subrotunda, firmula, superiora linearia. Flores spicati, cærulei. Calyx trifolius. Foliola viridia, brevia, intus duo foliola calycina petaloidea, cærulea. Petala vera tria, inferius fimbriatum. Filamenta duo plana, octo stamina producentia. Fructus cordatus, bilocularis.

Polygala Amara L. communis in pascuis aridis sylvarum; Grodnensis, florens Majo: perennis. Folia amara, decocta magna dosi, vere purgantia & diuretica, parca dosi in Phtisi, pleuritide, peripneumonia, certis experimentis utile adjuvans.

213. Polygala Vulgaris L. communis in pascuis sylvarum & juxta vias, Grodnensis, florens Junio: perennis. Huc veniunt plurimæ varietates, scilicet floribus albis, cæruleo albis, purpureis. Foliis omnibus linearibus, & foliis inferioribus latioribus, ovato lanceolatis: in hac specie spica laxior, in præcedenti densior.

214. Fumaria Officinalis L. frequens prope Grodnam in arvis, florens fine Junii: annua. Planta succulenta, amara; succus magna dosi, ad tres uncias, sat frequenter plurimas evacuationes alvi procurat, & vomitum excitat; decoctum in scabie, herpetibus, Rheumatismo, hypocondriasi, probatum remedium practicis concedit.

Obs. Invenimus circa Grodnam varietatem, foliis angustissimis, caule simplici, floribus albis.

215. Fumaria bulbosa L. varietas *solida* communis prope Grodnam in pratis silvarum, florens fine aprilis & Majo: perennis. Huc veniunt varietates, radice bulbosa, cava, & altera floribus albis, aut roseis.

Obs. Flos super pedunculum sicut acus pyxidis. Petala tali modo conglutinata, ut rigorose dici posset monopetalodes: duo petala majora, constituunt quasi duo labra aperta, quorum unum posterius elongatur figuram cornu referens, alterum posterius vix prolongatur. In fauce duo alia petala minora, plicata, inter se aglutinata, amplectuntur genitalia. Antheræ minimæ. Stigma maximum, capitatum, villosum.

216. Fumaria bulbosa L. varietas intermedia, etiam communis prope Grodnam Lososnæ & alibi; florebat initio Maji: perennis. Fumariæ bulbosæ etiam amaræ officinali succedaneæ, in suppressione menstruorum & in

febribus tertianis vernalibus , succus , probatum est remedium.

Obs. Plurima specimina exhibent tantum quatuor flores in racemo ; inveni floribus cæruleis , purpureis , carneis & lacteis.

POLYPETALÆ PAUCI STAMINEÆ.

217. Impatiens cuculata. Caulis bipedalis ramosus , succulentus , sub ramis intumescens. Folia longe petiolata , ovata , dentata. Pedunculi axillares longi quadriflori, f lores penduli , flavi , sat magni , irregulares. Calyx bifolius minimus. Petala quinque inæqualia. Nectarium cuculatum. Stamina quinque brevibus filamentis , antheris maximis coalescentibus. Fructus capsula supera angusta , longa , nodosa , quinque-valvis ; quæ matura , ad minimum tactum semina cum impetu projicit, elastice resilientibus valvis.

Impatiens noli me tangere L. communis prope *Grodnam.* In sylvis umbrosis *Lososnæ* & alibi , Florens fine Junii , perennis.

Herba acris & nauseosa. Certe venenosa ; pauca dosi deglutita , mihi anxietates, dolores ventriculi cum ardore, & conatum vomendi excitavit.

218. Viola inodora. Folia radicalia glabra , reniformia , serrata , scapus tener ; flos minimus aquose cæruleus. Petala lateralia , subvillosa lineis duabus purpureis picta. Petalum inferius septem lineis ramosis. Calcar floris breve & crassum.

Viola palustris Lin. communis prope Grodnam in locis uliginosis *Lososnæ* & alibi. Florens initio Maii : perennis.

219. *Viola canina* L. communis in sylvis prope *Grodnam.* Florens fine Maii : perennis.

220. *Viola montana.* L. Non rara in pratis sylvarum circa *Grodnam Lososnæ* & alibi. Florens Maio : perennis.

221. Viola apetala. Caules plurimi , palmares , triangulares , subvillosi. Folia reniformia-cordata , plerumque cuculata , leviter obtuseque-serrata. Stipulæ lanceolatæ , integerrimæ. Pedunculi villosi , radicales , uniflori , floribus corollatis abortientibus. Flores caulini apetaloidei , fertiles: cæterum petalain radicalibus floribus albida, aut purpureo cærulescentia,infimo purpureis lineis picto.

Viola mirabilis L. sat frequens in sylvis prope *Grodnam*, florens initio Junii : perennis.

222. Circea decumbens. Habitus lutetianæ : caulis in-

clinatus, folia evidentius cordata, & vere ferrata glabra. Calyx coloratus, ruber. Statura humilior, vix semipedalis.

Circæa Alpina, L. communis in sylvis prope *Grodnam*, *Grandzicze* & alibi; florens Julio: perennis.

Obs. Specimina semipedalia rara in lithuania, pleraque cubitalia ramosissima; unde facillime concederem nullam realem differentiam adesse inter Circæam Parisiensem & Alpinam; nec enim rami, nec figura foliorum, nec color calycum sufficiunt: hæ differentiæ a climate solo probabiliter oriuntur.

223. *Evonimus vulgaris* L. communis circa *Grodnam* in sylvis florens fine Maii. Lignum rigidissimum;ad instrumenta domestica peragenda inservit Baccæ violenter purgant; carbones ex ramis, rebus delineandis præstantes.

Obs. Pedunculi biflori, tri aut quadriflori pedicellis divaricatis. Bracteæ minimæ vaginantes, ad basim pedicellorum; novi rami rotundi herbacei, antiqui tetragoni alis siccis suberosis.

224. Evonimus latifolius. Habitus vulgaris; folia majora, petala rotunda, segmenta calycis rotundata oris albidis, fructus alæ seu anguli acuti.

Juxta Linnæum mera varietas *Evonymi Vulgaris*: frequens etiam prope Grodnam in sylvis, florens initio Junii. Calycis foliola petalis duplo breviora. Petala quatuor straminei coloris, lymbo obtuso, marginibus subtus revolutis. Stamina quatuor ex foveis nectariferis in germine excavatis orta. Antheræ didymæ parvæ albescentes: stylus viridis, stigma nullum.

225. Evonymus verrucosus. Habitus præcedentium differt caule ramisque verrucosis, petalis rubris punctatis, receptaculo rubris punctis variegato, defectu stili, vertice capsularum depressiore, seminibus seminigris.

Juxta *Linnæum* etiam varietas Evonymi Europæi, sed jure sagax *Scopolius* post *Clusium* tanquam speciem distinctam proposuit. Communis in omnibus sylvis prope *Grodnam*. Floret Maio. Folia minora & tenuiora quam in præcedentibus succulentiora, serratulis majoribus irregularibus, verucæ etiam in junioribus ramis. Pedunculi tenuiores, filiformes sæpe uniflori Petala nigro rubescentia. Foliola calycis etiam nigro rubescentia Capsulæ albo roseæ, basis trunci suppeditat asseres densos pulchre rubro, luteo albo colore variegatos.

226. Rhamnus inermis. Frutex frondofus decempedalis, ligno duro flavefcente, ramis inermibus. Folia ovato-lanceolata, glaberrima duplicato-crenata. Flores dioici, conferti, pedunculis unifloris Calyx campanulatus, quadrifidus, viridis. Petala quatuor minima fubulata, bacca nigra fat magna, quatuor continens femina. In flore mafculino petala rubra, minima, cordata. Stamina quatuor.

Rhamnus Alpinus L. Inveni prope *Grodnam* in fylva juxta *Niemen* fluvium, Florebat 15 Maii.

227. *Ribes nigrum* L. communis circa *Grodnam* in fylva *Bobrowfzczyzna*, juxta amnem: florebat initio maji. Tota planta odorem urinæ felinæ fpargit. Folia recentia fpiritum frumenti ita tingunt, ut a fpiritu vini vix diftingui poffit. Foliorum decoctum verè fluxum urinæ adauget; in morbis *cutaneis fcabie* & *herpete*, præftans remedium; ex baccis, fermentatione, optimum vinum obtinetur.

228. *Ribes Rubrum* L. in fylvis propè *Grodnam* uxta *Niemen*. Florens initio Maji.

Obf. Gemmæ glabræ. Bracteæ flore breviores, virides, obtufæ. Petioli fubciliati. Frutex in hortis noftris pro fepibus præftans. Rob baccarum in febribus calidis eximium refrigerans, nec etiam negligendum in febribus putridis inflammatoriis: fermentatione fuccûs baccarum, vinum & acetum parari poteft.

229. Ribes album. Frutex tripedalis, ramorum cortice albefcente. Folia glabra, parva, trilobata, dentata: flores racemofi, racemis parvis, erectis, baccæ albæ, glabræ, dulces.

Ribes alpinum L. in fylva *Bobrowfzczyzna* fex miliaribus à *Grodna*: florens Majo.

230. *Berberis Vulgaris* L. communis circa *Grodnam* etiam in vallibus urbis, & in plerifque fylvis. Florens initio Junii. Frutices undique medicis pretiofi; radix amara, decocta cum cerevifia purgans lene, in *Ictero* & in plerifque morbis ab obftructione provenientibus, jure laudata. Folia acida in fcorbuto mafticata utiliffima, fuccus baccarum in omnibus febribus, quotiefcumque ardor, aut putredo adfunt, miro modo fublevat ægrotantes, refrenatque ardorem febris; cum cortice radicis coria flavo colore tinguntur, coctus cum alumine in aqua, lanas & lintea luteo tingit. Stamina aciculis irritata celeri motu vibratorio, approximantur ftigmati.

231. *Parnassia Palustris* L. communis prope *Grodnam* in paludosis pratis Lososnæ & alibi; florens fine Augusti: perennis. Herba subamara, utilis est in *anorexia pituitosa*. Sub florescentia germen stilo stigmatibusque destitutum, apice perforatum est. Stamina tum alternatim antheram foramini imponunt, explodunt pollinem, recedunt ad corollam reliquis pari modo succedentibus: hæc egregia observatio quam confirmavimus debetur immortali Linnæo; Cæterum numerus stilorum non est constans, mox invenio unum apice quadrifidum, mox quatuor stilos vere distinctos. Germen sulcatum, coloratum, albo-roseum quatuor stigmatibus absque stilis terminatum; nunc video omnes antheras supra stygmata fornicis modo approximatas: capitula ciliorum lutea diaphana, glabra, pro quoque nectario duodecim cilia inæqualia.

232. Rorella Rotundifolia. Folia plurima radicalia, longe petiolata, rotundata, obtusa, una facie, glabra, altera pilosa, pilis globuligeris purpureis. Caulis nudus seu scapi radicati. Flores subspicati, pauci, unilaterales. Calyx quinquefidus. Petala quinque alba. Fructûs capsula unilocularis, apice quinquevalvis: Semina plurima. Stamina quinque. Pistili quinque.

Drosera rotundifolia L. in palludosis circa *Grodnam*, collecta cum sequenti in loco dicto *Lipsk*. florebat Junio; perennis.

233. Rorella Longifolia. Similis præcedenti, differt oliis ovato oblongis seu ellipticis.

Drosera longifolia L. semper inveni mixtam cum præedenti, sed citius florentem.

Obs. Etiam ardente sole, a plurimis diebus folia Rorellarum, semper humiditate madent: sunt acria, cutem ulcerantia.

234 *Statice Armeria* L. Communis in campis arenosis & in sylvis; florens a Junio ad septembrem. *Grodnensis*: perennis.

Obs. Vagina scapi mihi videtur formata ex squammis inferioribus calycis communis, prolongatis. Flores pedicellis brevissimis sustinentur. Calyx proprius campanulato-tubulosus proprie conflatur ex duobus calycibus agglutinatis, uno viridi quinquedentato, dentibus rubris, altero albo per lucido, papyraceo, intus cum viridi aglutinato. Petala sæpe unguibus agglutinata

stamina unguibus inserta. Antheræ didymæ luteæ ; in petalis unitis video filamenta duorum staminum agglutinata , juxta majorem suam longitudinem. Stili basi villosi , stigmata nulla : in pluribus speciminibus inveni flores tetrapetalos , tetrandros , tetraginos ; frequens est etiam circa *Grodnam* varietas scapo altissimo , foliis crassioribus , succulentis , quam sæpe inveni floribus lacteis.

235 *Linum usitatissimum* L. advena planta , frequens non seminata in arvis prope *Crodnam*. Florens Junio : annua.

Obs. Decoctum Seminum lini contusorum in *Dissenteria* pluries nobis leniens medicamentum obtulit: oleum præstans in Colicis , nephritide , rhumatismo.

236. *Linum Catharticum* L. frequens in arvis prope *Grodnam* infra sylvam *Volmeri* : florebat Julio : annua.

Obs. Herba amara recens ad dragmam decocta purgans egregium absque torminibus. Post fecundationem stili tali modo sese tangunt , ut oculo nudo unus tantum appareat Germen jam erat in plurimis ramis magnum ; scilicet capsula quinque valvis decem locularis : in plurimis speciminibus , invenio folia solitaria ad originem ramorum ; in omnibus folia superiora sunt lineari-setacea.

237. *Lythrum salicaria* L. communis propè *Grodnam* juxta ripas amnis *Lososnæ* & alibi : florens fine Julii : perennis. Planta adstringens austera , jam centies in *Diarrhæis* cum debilitate intestinorum & in dissenteriis post elapsum tempus irritationis , utiliter præscripta , sub forma pulveris , & decocti : pro parandis coriis pulvis etiam inservit. Boves hanc herbam libenter comedunt.

238. Lithrum hyssopifolio. Ex radice plurimi caules erecti , dodrantales , parum ramosi. Folia alterna glabra , linearia , glauca. Flores axillares solitarii , aut bini , sessiles. Calyx decem aut duodecim fidus segmentis quinque , aut sex rectis latis : sex aliis gracilibus , reflexi. Ex summo calyce petala quinque aut sex rosea. Stamina sex , stilus unus in fundo calycis : fructus cylindricus bilocularis , polyspermos.

Lythrum hyssopifolia L. inveni circa *Grodnam* juxta ripas stagni *Jeziory* , florebat Augusto : annua.

239. Peplis Portulacæ folio. Caules angulosi serpentes , pedales , sæpe radiculas ad nodos producentes. Folia opposita subrotunda , succulenta. Flores sessiles , axillares ,

Calyx campanulatus magnus, ore duodecimfido, segmentis sesqui-alternis recurvis. Petala sex elliptica fugacea, purpurea, calyci inserta; stamina sex, stilus unus. Fructus capsula conica bilocularis; semina plurima.

Peplis portula L. inveni prope Grodnam in pratis paludosis, loci dicti *Karolin*: florebat Augusto: annua, Plerumque in hac specie deficiunt petala, quia cadunt immediate post expansionem calycis; sed antea evolve foliola calycis cum acicula, certe obsservabis petala.

240. Sagina breviflora. Caulis ramosus, biuncialis, rams procumbentibus. Folia basi connata, opposita linearia superiora, fasciculata. Pedunculi uniflori. Foliola calycis quatuor, acuta. Petala quatuor calyce breviora, alba ovata. Stamina quatuor. Stili quatuor.

Sagina Procumbens L. sat frequens in arvis prope *Grodnam*; florens Julio: Annua.

241. Alsine breviflora. Caulis biuncialis erectus, pilosus. Folia linearia, pilosa. Flores paniculati, pedunculis pilosis. Calycis folia pilosa. Petala lanceolata, integra, calyce breviora. Stamina quinque. Stili tres. Capsula turbinata, trivalvis. *Alsine Viscosa Schreberi* florentem collegi aprili in vallibus Horodnicæ: annua.

242. *Stellaria Graminea* L. communis in omnibus sylvis, inter frutices. Grodnensis: florens Junio: perennis.

Obs. Huc venit varietas in paludosis locis frequens, foliis angustioribus, caule breviori procumbente, quæ est *Alsine* folio gramineo angustiore. *Palustris: Dillenii apendix.*

243. Stellaria breviflora. Caules debiles ramosi. Folia tenera, sessilia: inferiora ovata, superiora lanceolata, omnia glauca & glabra. Flores terminantes. Pedunculi uniflori, & biflori. Calyx argute lanceolatus. Petala parva, vix calyci æqualia, ad unguem bipartita; capsula ovata subangulosa.

Est *Alsine* aquatica folio *Gratiolæ* stellato flore Dillenii Cat. Ien. *p.* 58. Collegi in aquosis *Horodnicæ* prope *Grodnam*, florebat Majo: annua.

244. Stellaria ciliata. Caulis cubitalis, fragilis, brachiatus. Folia lanceolata, serrulata, seu nervo & oris ciliata, unde scabra. Pedunculi pauciflori. Flores magni. Calyx ovato lanceolatus. Petala alba cordiformia, semis bifida. Capsula sex valvis.

Stellaria Holostea L. passim in sylvis prope *Grodnam Grandzicze*, florebat Majo, Junio: perennis.

245. Stellaria Cordata. Caulis tripedalis. Folia cordata & ovato-lanceolata, ima petiolata, superiora sessilia, ciliata. Pedunculi uniflori. Calycis foliola glabra, ovato-lanceolata, oris albis. Petala calyce duplo longiora usque ad unguem divisa, bracteæ ovato-lanceolatæ duæ subquolibet flore, stamina decem. Stili tres. Capsula cornuta, seu ex basi rotunda in cylindrum producta, apice decem dentata.

Stellaria nemorum L. frequens in sylvis prope *Grodnam*.

246. Gypsophila pulposa. Caulis erectus pedalis. Folia lanceolato-linearia, obsolete triquetra, levia, obtusa secunda, glauca, pulposa. Flores corymboso-fastigiati. Calyx monophyllus campanulatus, angulatus. Petala alba ovata. Capsula globosa unilocularis.

Gypsophila Fastigiata L. sat frequens in monticulis arenosis juxta *Niemen* prope *Grodnam*, florens Julio: perennis.

247. Gypsophila purpurea. Caulis dichotomus ramosissimus quadriuncialis. Folia subulata, plana. Calyx campanulatus. Petala rosea lineis purpureis picta crenato-emarginata. Flores sparsi, pedunculi longi uniflori.

Gypsophila muralis L. communis in arvis prope *Grodnam*, florens Augusto: annua.

248. Arenaria trinervia. Caulis hirsutus, ramosus, semipedalis, durus. Folia ovato-lanceolata, trinervia, quinque nervia, subhirsuta, petiolata. Pedunculi longi uniflori. Calyx lanceolatus. Petala alba, angusta, calyce breviora. Stamina decem. Stili tres, Capsulæ conicæ pendulæ.

Arenaria Trinervia L. inveni in pascuis prope *Horodnicam* florentem Majo: annua.

249. Arenaria breviflora. Caules semipedales procumbentes ramosissimi. Folia ovato-lanceolata, acuta, sessilia, subhirsuta, ciliata. Pedunculi uniflori. Flores parvi, petala angusta calyce breviora. Stamina decem, stili tres.

Arenaria Serpylifolia. L. communis in arvis prope *Grodnam*: florens Junio: annua.

250. Arenaria rubra. Caulis ramosissimus, prostratus. Folia linearia, filiformia firmula. Stipulæ membranaceæ, siccæ ovato lanceolatæ, vaginantes. Pedunculi axillares, breves, uniflori. Calyx viscidus lanceolatus. Petala ovata, cava, purpurascentia. Stamina quinque. Stili tres.

Arenaria Rubra. L. communis in arvis prope *Grodnam*, florens Julio, Augusto : annua.

251. Spergula Nodosa. Caules quadriunciales, prostrati, ramosi, nodis tumidis. Folia opposita subulata, pulposa, viridissima, inferiora uncialia, superiora brevia fasciculata. Pedunculi uniflori terminantes ramos. Flores erecti, calycis foliola ovato-lanceolata, petala integra lactea. Stamina decem, stili quinque; capsula piliformis, quinque valvis: semina reniformia rugosa.

Spergula nodosa L. communis in pratis uliginosis prope *Grodnam Losnæ*, florens Julio : annua.

252. Cerastium maximum. Caulis quadrangulus, ramosus, debilis. Folia inferiora petiolata, superiora ovato-lanceolata, sessilia cordata, Flores solitarii. Calyx ovato-lanceolatus hirsutus. Petala calyce multo majora, usque ad unguem incisa; stamina decem; stili quinque, capsulæ subrotundæ, nutantes, seu pendulæ.

Cerastium Aquaticum L. communis in uliginosis sylvarum prope *Grodnam* juxta *Niemen*, florens Augusto : perennis.

253. Dianthus multofidus. Caulis erectus cubitalis, nodosus. Folia graminea, in medio latescentia : flores paniculati : squammæ calycinæ breves acuminatæ. Corollæ multifido-capillares, subviolaceæ aut albæ, suavissimi odoris.

Dianthus Superbus. L. passim prope *Grodnam*, in sylvis juxta *Niemen*, florebat Augusto : perennis.

254. Dianthus uniflorus. Caules vix palmares, uniflori, simplices. Folia linearia, brevia, angusta, copiosissima; squammæ calycis ovatæ, obtusæ. Petala alba, multifida, ultra medium disci divisa, basi macula livida tincta, pilis purpurascentibus aspersa, odoris suavissimi.

Dianthus Arenarius L. communis in campis arenosis prope *Grodnam*, florens Junio : perennis.

255. *Saponaria officinalis* L. communis circa *Grodnam*, in humidis locis; florens Junio, Augusto : perennis.

Obs. Varietas floribus albis etiam frequens. Planta amara, magnam quantitatem saponis vegetabilis suppeditans. Sapo decoctum foliorum & radicum nunquam satis laudanda in *Rheumatismo*, *Ictero*, *Chlorosi*, *Scabie*, *Herpetibus*.

256. *Saponaria vaccaria* L. advenam plantam una vice observavi in arvis circa Hortum Botanicum : an allata cum seminibus frumenti? an elapsa ex horto? Frequens

observatur inter segetes circa Varsaviam, floret Junio: annua.

257. Cucubalus Bacciferus. Caulis ramosus, ramis divaricatis, seu ad angulos fere rectos nascentibus. Folia ovato-lanceolata. Pedunculi uniflori, quasi refracti. Calyx inflatus, campaniformis. Petala distantia, serrata. Fructus capsula unilocularis, globosa, colorata, mollis.

Cucubalus Bacciferus L. inveni prope *Grodnam* in sylva *Grandzicze*, florebat Junio: perennis.

Obs. Jam fructum exhibebat initio Augusti, scandit inter arbores ad altitudinem octo pedum. Caulis fistulosus a nodo ad nodum, laceratus ingratum spargit odorem. Calyx fructus inflatus, campanulatus. Capsula singularis, ante perfectam maturationem succculenta, duplici cortice formata, exterior cortex siccus, fragilis, niger, facile separabilis; interior præcedenti contiguus, involvit semina plurima reniformia, nigra, glaberrima, placentæ albæ adhærentia.

258. *Cucubalus behen.* L. communis in pratis prope *Grodnam*, florens Majo, Junio: perennis.

Obs. Calycis dentes brevissimi, inter duos pedunculos multifloros unus invenitur uniflorus. Bracteæ marcescentes, nodi inflati. Stili longissimi.

259. Cucubalus viscosus. Caulis pedalis, erectus, simplex, villosus, superne viscosus. Folia radicalia, angusto lanceolata, fere glabra: caulina amplexicaulia, subundulata, lateribus reflexa, viscosa, villosa. Pedunculi triflori. Flores decumbentes undique nutantes. Calyx cylindricus, decagonus, viscidus. Petala alba, bipartita. Stamina corolla longiora. Stili tres, corolla longiores. Capsula ovata unilocularis.

Cucubalus Viscosus L. collegi in loco dicto *Lososna* prope Grodnam, florebat fine Junii, biennis.

Obs. Tota planta villosa. Folia caulina ovato-lanceolata: viscositas præsertim notabilis versus extremitatem. Antheræ subvirides. Styli longissimi. Capsula elongata in plurimis speciminibus. Petala rubro-alba.

260. Cucubalus dioicus. Caulis erectus cubitalis, superius brachiatus, viscidus. Folia radicalia numerosa, petiolata, ovato-lanceolata; caulina lineari lanceolata. Flores paniculato-verticillati sexu distincti. Calyx tubulosus, lineatus. Petala linearia indivisa. Capsula trilocularis.

Cucubalus Otides L. sat frequens in pascuis sterilibus.

prope *Grodnam* juxta *Niemen Poniemun*]: florens Julio : perennis.

261. Cucubalus hermaphroditus. Caulis pedalis rubro-vinosus. Folia caulina opposita, lineari-lanceolata, minoribus fasciculatis, axillaribus. Folia radicalia erecta: numerosa, rubescentia, breviora, firma, succulenta. Flores axillares racemosi. Bracteæ brevissimæ lineares, setaceæ adbasim cujusque pedunculi. Calyx brevis subventricosus. Petala quinque linearia, alba, integra, vix a filamentis staminum distinguenda. Stamina decem, plerumque quinque absque antheris. Germen minimum.

Florebat initio Julii: prope Grodnam, in monticulis arenosis juxta *Niemen*. Habitu similis cucubalo otidi. An simplex varietas *Cucubali otidis*?

262. Cucubalus secundus. Ex una radice fusiformi, contorta, fulva, caules tres erecti, simplices. Folia radicalia plurima, ex longo petiolo, latescentia, lanceolata, juxta longitudinem nervi subplicata. Folia caulina opposita, sessilia, subulata, cauli apressa, nodi rubentes, inflati. Flores uno versu dispositi, Pedunculi multif lori, axillares, pedicelli erecti. Bracteæ duæ brevissimæ ad basim cujusque pedicelli. Calyx cylindricus vix inflatus, albescens, decem striis vix proeminentibus angulatus, quinque.dentatus dentibus brevibus. Petala quinque unguibus albescentibus calyce, brevioribus, Laminis bipartitis, intus albescentibus, extus viridibus, versus stamina revolutis. Stamina decem, quinque calyce breviora, quinque corolla longiora. Antheræ longiorum transversæ, breviorum erectæ, omnes sulcatæ, albescentes. Stili tres longitudine calycis. Stygmata vix distincta, rubro-vinosa.

Videtur Cucubalus tataricus L. frequens in monticulis arenosis juxta *Niemen* prope Grodnam florebat 15. Junii: perennis.

263. Silene umbellata. Caules erecti, pedales, ramosi, glabri superne viscidi. Folia glauca: caulina cordata; omnia glabra. Flores subumbellati. Calix longissimus, tubulosus, lineatus, rubens, basi gracili. Petala emarginata, serrata, suaverubentia, auriculata. Fructus Cylindricus, trilocularis.

Silene armeria L. Inveni florentem initio Augusti in arvis arenosis duobus milliaribus a loco dicto *Merecz*, prope viam publicam quæ tendit *Vilnam*.

264. Lychnis viscosa. Caulis cubitalis, erectus simplex

viſcidus. Folia glabra, ovato-longe-lanceolata: flores racemoſi, racemo terminali ex verticillis peracto. Calyx rubens, tubuloſus, flore longior, breviter quinque dentatus. Petala purpurea ſubemarginata. Capſula conica quinque locularis. Semina reniformia, ſtili quinque.

Lychnis Viſcaria L. communis in ſylvis prope *Grodnam*: Florens Junio, Julio: perennis.

265. *Lichnis dioica* L. communis in arvis & pratis prope *Grodnam*, florens tota æſtate: biennis.

Obſ. Non rara ſunt prope *Grodnam* ſpecimina floribus hermaphroditis, inveni etiam floribus hermaphroditis & maſculinis; in his erant ſtamina tantum octo; ſæpe inveni ſpecimina fœminina, cum duobus tantum ſtilis: decima Auguſti obſervavi fœminam Lychnidis dioicæ in quæ omnibus floribus exhibebat ſexſtylos.

266. *Agroſtemma Githago* L. communis inter ſegetes, florens Junio. *Grodnenſis*: annua.

Obſ. In arenoſis locis ſpecimina inveniuntur caule filiformi ſimpliciſſimo, unifloro, vix palmari, Foliis anguſtiſſimis, Calyce corollam ſuperante, Petalis carneis.

267. Geranium purpureum. Caulis diffuſus ſubprocumbens. Folia quam in pratenſi obtuſiora ſimpliciora, minus profunde ſecta, ſeu quinqueloba, inciſa. Flores pauciores magis ſparſi, Pedunculis bifloris, longiſſimis, declinatis. Petala maxima purpurea, integra. Calyx lineatus glaber.

Geranium paluſtre L. in pratis juxta amnem *Loſoſnæ*, florens Junio: perennis.

268. Geranium cæruleo-purpureum. Habitus præcedentis, ſed foliola latiora minus profunde ſecta, ſemiquinquelobata, lobis acute ſerratis, ſemitrilobatis. Petala emarginata ex cæruleo-purpurea, cum venis ſaturatioribus. Capſulæ ſubhirſutæ.

Geranium ſylvaticum L. communis prope *Grodnam* in ſylvis juxta *Niemen* florens Julio: perennis.

269. Geranium viſcoſum. Caulis decumbens ramoſus, debilis, viſcoſus. Folia ſemiquinque loba, lobis tridentatis, & quinquedentatis, circumſcriptione reniformia. Pedunculi biflori. Bracteæ minimæ. Calyx hirſutus, ariſtatus. Petala purpurea, venoſa, integra, longitudine calycis.

Geranium rotundifolium L. frequens in arvis cultis

prope *Grodnam*, florens fine Augusti: annua. *Geranium pusillum Linnæi*, petalis bifidis, cæruleis. Foliis reniformibus, palmatis linearibus, acutis, quod etiam frequens est prope *Grodnam* in arvis, non mihi videtur distincta species à *rotundifolio*.

270. *Geranium cicutarium* L. ubique prope *Grodnam* in arvis cultis, florens Majo, Junio: annua.

Obs. Specimina minima inveniuntur vix palmaria, foliis vix hirsutis, caule prostrato; alia etiam frequentia circa *Grodnam* caule suberecto pedali, Foliis villosis, rostro capsularum longissimo, quæ vix cum *cicutario* Linnæi sub eodem nomine designari possunt.

271. Saxifraga lutea. Cauliculi vix pedales, simplices, sub flore hirsuti, erecti. Folia alterna lanceolata, ima latiora, subovata. Calyx expansus, subhirsutus. Petala quinque magna, ovato-lanceolata, flava, maculis croceis notata. Germ. superum. Fructus bilocularis ovatus, bicornis, nitens, semina ovata, acuminata, lucida.

Saxifraga hirculus. L. in pratis paludosis circa *Grodnam Lipsk*, florebat Majo: perennis. Petala ad basim gerunt lacunam oblongam nectariferam, seu imam bivalvem, apicibus acutis.

272. *Saxifraga granulata* L. communis prope *Grodnam* ubique in pascuis florens initio Maji: perennis. Bulbuli separati novas plantas producunt. Masticata folia mitia sunt subacida, contusa in *phlegmonibus*, & *hemorroidibus* utile cataplasma largiuntur; vix tangunt herbam pecora.

Obs. Frequentia sunt circa Grodnam specimina minora; quorum folia omnia ad paginam inferiorem exhibent densa puncta, crocei coloris, quasi herpetica.

273. *Saxifraga tridactylites* communis, in arvis prope Grodnam: Florens initio Maii: annua.

274. Sedum complanatum. Radices, grumi olivares ad originem ramorum, adnascuntur. Caules pedales erecti. Folia planiuscula, patentia, serrata. Flores corymbosi terminantes, corymbo folioso denso. Calyx exiguus parum carnosus quinquefidus. Petala quinque albescentia lanceolata. Stamina decem. Capsulæ quinque purpureæ.

Sedum Telephium L. frequens in monticulis arenosis prope *Grodnam Lososna*: florens: Julio: perennis:

275. *Sedum acre* L. communis ubique in pascuis prope *Grodnam* florens Junio: perennis. Succus cum melle mixtus egregie ulcera saniosa ad statum vulneris recentis reducit; intus præscriptus, cum sacharo edulcoratus & dilutus in sufficienti quantitate aquæ, vomitum & purgationem excitat, ad dragmam unam in scorbuto & febre quartana, vere efficax auxilium.

276. *Sempervivum tectorum* L. florebat fine Julii: copiose in monticulis aridis *Losofnæ*, prope *Grodnam*. Succus foliorum aqueo-nitrosus, subacris, in *ulceribus ambustis*, *rhagadibus*, *hemorroidibus*, jure laudatus, cum melle mixtus in *Aphthis* infantum, pretiosum topicum.

Obs. Huc veniunt specimina propaginibus globosis, saturate rubentibus. Floribus luteis sulphureis. An sint sempervivum globiferum Lin? Communia sunt in monticulis arenosis prope *Grodnam* & *Vilnam*.

277. *Oenothera biennis*. L. Grodnensis communis ubique, florens Julio: biennis Flores spargunt odorem penetrantem.

Obs. Passim inveniuntur in arenosis locis specimina caule vix semipedali, partibus omnibus minoribus.

278. Epilobium hirsutum parvo flore L. Habitus præcedentis, sed omnia minora; flos dilute carneus. Folia opposita lanceolata, serrata, sessilia, villosa.

Grodnensis communis in pratis humidis *Losofnæ* perennis.

Epilobium roseum. Caulis quadriuncialis, glaber: superius villosus. Folia inferiora opposita, superiora alterna, ovato lanceolata, petiolata, serrata, glabra. Flores parvi Petala rosea albicantia, venis saturatioribus picta. Stigma clavatum indivisum. Germen album, villosum.

Epilobium roseum SCHREBERI Inveni. florentem Augusto. in pascuis humidis juxta amnem *Losofna* prope *Grodnam*. Perennis.

Epilobium purpurascens. Caulis semipedalis, teres, glaber, ramosissimus, Folia opposita & alterna, lanceolata, glabra, serrata, basi decurrentia, parva. Flores alterni parvi: petala purpurascentia. Germen villosum, pilis brevissimis. Siliqua longissima acute angulata, fere glabra.

Epilobium obscurum Schreberi frequens prope *Grodnam*

nam juxta ripas ftagni dicti *Jeziory*. Florebat Julio : perennis.

279. *Epilobium Anguftifolium* L. Lithuanica in fylva *Bobrovvfczyzna*, florens Augufto : perennis.

Obf. Frequens eft etiam varietas circa *Grodnam* flore etiam difformi, fed foliis anguftioribus, linearibus, fubtus reticulatis, Calyce purpureo nigrefcente, flore purpureo & albo. Cæterum Epilobiorum medulla & ftolones efculenti, bonum pabulum fuppeditant pecoribus. Pappus feminum cum goffypio mixtus texi poteft, & facillime paratur pro tibialibus.

280. Monotropa flagrans. Radix parafita fagi, aut abietis radicum, fucculenta, fquammofa. Caulis fimplex, flavefcens, foliis nudus, fquammis ovatis afperfus : flores terminantes fpicati, fpica florens cernua, curvata : frutefcens, erecta, elongata : flores lutei flavefcentes, cylindrici, vix aperti : foliola calycis quatuor petaloidea, petalis breviora, bafi excavata, mellifera : petala quatuor : ftamina octo duorum ordinum : ftilus unus, ftygmate craffo excavato ; fructus capfula ovata, fulcata, quatuor loculis & quatuor valvis : femina minima : in flore fupremo petala, & foliola calycis quinque, ftamina decem.

Monotropa hypopitis L. *Grodnenfis* ubique in fylvis, florens Junio, Julio : perennis. Odor primulæ veris penetrans. Planta jam florens vix palmaris, poftea elongatur ad altitudinem unius pedis. Filamenta ftaminum villofa, antheræ grifeæ, magnam quantitatem pollinis ejaculant. Germen magnum. Petala inæqualia ; paffim inveni fpecimina petalis albefcentibus ; vix vere diftinguuntur foliola calycis, a petalis ; unde plurimi auctores numerant octo petala in floribus lateralibus, & decem in terminali : ex una radice plerumque duo tres & aliquando quatuor caules, feu fcapi oriuntur. Squammæ in juniori planta luteæ, in adulta albefcentes, in defficcata fulvæ, fed femper pellucidæ ; jam flores adfunt in fcapo vix triunciali.

281. *Paris quadrifolia* L. Grodnenfis fylvatica communis, florens Majo : perennis. Odor & fapor aliquid virulenti habent, & narcortici : extus applicata in inflammationibus utilis : certe enecat gallinas : fat parca dofi baccæ deglutitæ anxietates excitant.

Obf. Folia nervofa nervis anaftomofi unitis. Pedunculus foliis paulo brevior, foliola calycis lanceolata, inverfa

Petala viridialbescentia, etiam inversa. Antheræ in medio filamenti enatæ albescentes, quatuor linearum longæ. Germen magnum nigro violaceum, angulis obtusis octo exaratum, stili violacei: folia inæqualia, passim quinque & sex sape constituunt verticillum. Caulis basi cærulescit: folia fricata inter digitos spargunt odorem sambuco analogum: masticata excitant saporem proprium non mihi ingratum.

282. Pyrola uniflora. Folia radicalia, petiolata, subrotunda, serrata, teneriora. Scapus quadriuncialis uniflorus. Flos nutans sequentibus major. Calyx albus, magnus, segmentis subrotundis. Petala lactea ovato lanceolata, lineata. Stamina reclinata. Stygma maximum quinquefidum.

Pyrola uniflora L. rara propè *Grodnam*. Una vice inveni florentem Junio in sylva *Bobrowszczyzna*. Frequens prope Vilnam. Perennis. Flores spargunt odorem Convalariæ Majalis.

283. Pyrola minor. Folia ac habitus majoris, sed minor, racemus longior, & laxior. Stylus incurvatus. Stygma minus. Stamina sursum reflexa seu ascendentia.

Pyrola minor L. rarior propè *Grodnam*: inveni florentem fine Junii in sylva juxta *Niemenum*. Var. foliis coloratis minimis.

284. Pyrola frutescens. Caulis palmaris, lignosus, ramosus. Folia conferta ad summitatem ramorum, dura, glabra, splendentia, nigro viridia, obversè lanceolata, seu cuneiformia, dentato serrata: ex centro foliorum pedunculus multiflorus. Flores subumbellati. Calyx quinquefidus coloratus. Petala quinque rubra. Antheræ roseæ. Stigma magnum. Stilus brevis. Germen crassum coloratum.

Pyrola umbellata L. sat frequens propè *Grodnam* in sylvis *Lososnæ* & alibi, florens fine Julii, perennis.

285 Pyrola secunda. Radix lignosa, tenuis, alba. Caules plurimi ex una radice quadriunciales. Folia supra radicem in caule crenulata, serrata, subundulata, ovato-lanceolata, subtus læte viridia, supra nigrescentia, splendentia. Flores racemosi uno latere versi, seu secundi. Calyx minimus albescens. Petala alba concava conniventia. Antheræ albæ. Stamina petalis longiora. Stylus rectus longior corollâ & staminibus. Stigma crassum undulatum. Bracteæ minimæ lanceolatæ, floribus oppositis.

Pyrola secunda L. florebat fine Junii propè *Grodnam* in sylva *Grandzicze*: perennis.

286. *Æsculus Hyppocastanum* L. arbor exotica nunc cicurata in tota Europa : jam excelsas inveni in horto Dominicanorum *Grodnæ* & alibi. Floruit initio Junii : Folia hujus arboris non tam defædantur ab erucis in Lithuania sicut in Gallia : castaneæ coctæ farinam pro ovibus nutritivam copiosè largiuntur : ex iisdem facili encherisi gluten saponaceum obtinetur , utile pro mundatione linteorum : cortex amarus valet pro debellandis febribus intermittentibus.

287. Ledum Graveolens. Frutex caule cubitali , ramoso , & ramis teretibus glabris. Folia alterna , perennia , petiolata , lanceolata , longitudinaliter revoluta , subtus hirsuta pilis intricatis , ferrugineis , Flores corymbosi. Calyx parvus quinquefidus. Petala quinque patentia , ovata concava , alba. Stamina decem. Stilus unus. Fructûs capsula subrotunda , quinque locularis , cernua , basi quinquefariam de[illegible]ens.

Ledum palustre L [illegible] circa *Grodnam* in paludosis locis sylvæ *Bobrowsiczyzna* Florebat fine Maji : Folia fœtida , nauseosa, amara. Florum odor gravis , & penetrans etiam ad magnam distantiam , certe cephalalgiam promptè excitans. Decoctum arcet Boum & suum pediculos illitum : rami pellunt cimices. Oleum per descensum cum cortice betulæ , corio Russico odorem conciliat ; loco humili in cerevisia conficienda producit horrendas *cephaleas* : tinea & scabies lavacro tollitur ; tussis ferina involucro mitigatur : *hæc omnia auctoritate* Linnæi.

Obs. Rami flexibiles ferè nudi , nam folia & flores evolvuntur , versus extremitatem. Antheræ albæ. Calyx minimus. Pedunculi nutantes. Germen turbinatum , glutinosum , viride.

POLYPETALÆ MULTI-STAMINEÆ.

288. *Tilia Europæa* L. communis in sylvis Lithuaniæ prope *Grodnam* juxta *Niemen* : florens Julio : Arbor post ducentos annos jam decrepita ; lignum album , leve , pro scriniis tabulis & operibus tornatorum utilissimum. Cortex telas rudes , vincula , & funes suppeditare potest. In Lithuania omnes rustici calceos ex ligulis corticis sibi parant , trabes etiam levissimos complanato eodem peragunt. Flores suaveolentes , apibus eximium mel suppeditant : unde vinum polonicum *Lipiec* dictum optimum, in districtibus quorum sylvæ maximam quantitatem offe-

runt. Infusio florum in *cephalalgia* jure laudata : fructus conrra dissenteriam sub fine morbi, lene pretiosum adstringens.

289. *Hypericum perforatum* L. ubique propè *Grodnam* in agris, florens initio Julii : perennis. Flores oleum essentiale, copiosum, flagrantissimum, rubrum, largiuntur; infusio florum cum vino, certis observationibus probata in ulceribus internis & externis, in nonnullis *Diarrhœis*, in levitate intestinorum post *Dissenteriam*, in *hypochondriosi* quotiescunque adest *Jabura* in primis viis. Flores inficiunt oleum, & spiritum carmesino colore; herba cum lana in alumine macerata, illam satis pulchro flavo colore tingit. Flores fricati tingunt digitos colore cæruleo : cæterum species diversa quoad habitum juxta varias ætates, primo anno caules simplices & folia minora producit.

290. *Hipericum humifusum* L. [illegible]munis in omnibus arvis arenosis prope *Grodnam*, [illegible]ns Julio, Augusto : annua.

Obs. Ex radice fusca, ramosa, plurimi caules prostrati, inæquales. Pedunculi longitudine foliorum, rara puncta nigra in foliolis calycis. Antheræ parvæ, luteæ, transversim positæ. Stili tres inversi. Germen magnum.

291. *Hypericum montanum* L. non rara circa *Grodnam* in sylvis juxta *Niemen*, florens initio Augusti : perennis.

Obs. Huc reduco specimen, caule bipedali, rubescente, simplicissimo, rotundo, Foliis oppositis, subrotundis, subtus albescentibus, nervosis, punctis nigris ad margines notatis. Calycis foliola obtusa, non ciliata. Petala brevia, extus pulchre punctis nigris picta. Stili tres. Flos unicus, terminans caulem, foliis floralibus circumvallatus. Florebat 17. Augusti, propè *Grodnam*, in aquosis *Losofnæ*. Videtur Caryophyllus palustris, foliis subrotundis, incanis, floribus aureis, MENTZ, pug. t. 7. f. 3. unde affinis Hyperico elodi, sed in nostro, certè caulis non repit.

292. *Euphorbia palustris* L. passim in pratis uliginosis, propè *Grodnam*, in sylva *Bobrowszczyzna* & juxta *Niemen*, florens Julio : perennis.

Obs. Vicina est species, caule sublignoso, bipedali, inferius rubescente, Radice longa, lignosa, Foliis caulinis alternis, lanceolatis, integerrimis; ramorum folia sunt

lineatia : Pedunculi generales, nafcuntur ex axillis omnium foliorum caulinorum ; in extremitate caulis octo pedunculi generales, verticillum formant. Involucra & involucella cordato-acuminata ; ex his duo pedicelli fteriles oriuntur. Collegi octava Augufti, in arvis prope *Grodnam*.

293. *Euphorbia helioſcopta* L. communis in agris cultis propè *Grodnam* ; annua. Juxta Linnæum fuccus corrofivus, exulcerans inftar cantharidum, verrucas, clavos odonthalgiam tollit ; edicur ab ovibus, fed facit *diarrhæam*, non vero a bobus, & carnem odore ingrato afficit : juxta *Hallerum* Sapor lactis fubfalfus non acris ; tingit cartam cyaneam.

Obf. Sæpe inveni fpecimina, vix triuncialia, perfecta, colorata, rubefcentia : in his radii umbellæ breviffimi, lente ftamina evolvuntur, numeravi variis temporibus, a fex ad duodecim. Umbellæ radii non funt conftantes, verè flores omnes fertiles, hermaphroditi.

294. Tirhymalus Anguftifolius. Caules pedales, foliofi. Folia linearia fubtus carinata. Umbella multifida, dichotoma. Involucella, feu bracteæ, fub flore cordiformia numerofa ad decem. Petala lunata cornubus brevibus : ftamina pauca ad decem : Capfula levis.

Euphorbia cyparitias L. nunquam obfervavi in Lithuania, frequentem inveni in arvis propè *Varfaviam* : floret initio Junii : perennis.

Obf. Sume folia Euphorbiarum noftratium, ficca in fornace, pulverifa, ferva in loco ficco per integrum annum, mifce cum fucco Glycirhizæ, habebis fimili dofi catharticum, prorfus fimile Jalapo, & præftantiffimum medicamentum contra febres intermittentes, herpetes, fcabiem, opthalmias ferofas, cephalleas, Rheumatifmos frigidos.

295. *Chelidonium majus* L. frequens propè *Grodnam* inter rudera urbis florens Majo & Junio : perennis. Rupta folia ftillant humorem flavum, amarum, acrem, ingratum, & proprium fpargentem odorem, qui fæpius cum utili effectu in ulceribus faniofis a nobis fuit præfcriptus ; pulvis foliorum in *chlorofi*, *ictero chronico*, aliifque obftructionibus utile, & pretiofum offert practicis auxilium ; fed nunquam fuccum recentem intus fuaderem ; vidi etenim poft fimilem adminiftrationem anxietates, & *cardialgias* atroces exortas.

Obf. Caulis fiftulofus, aquofus. Vafa quæ continent

ſuccum luteum pauca, lente criſtallina, facillime diſtinguenda Succus iſte, ſuper cutem maculas difficile emendabiles derelinquit. Pagina inferior foliorum albeſcens: calyx ante evolutionem petalorum monophyllus, viridi-luteſcens. Petala ovata. Stamina longitudine petalorum. ſæpe inveni quinquaginta. Filamenta lutea. Pedunculi valde elongantur, poſt caſum corollæ. Petioli & caulis pilis albis, longis, intricatis, onuſti. Calyx raris pilis hirſutus. Bracteæ ſicut involucrum ad ſummitatem pedunculi generalis. Radix ſublignoſa, nigreſcens; mitior eſt ſuccus luteus ante evolutionem floris.

296. *Papaver ſomniferum* L. magna copia colitur in Lithuania, unde ſæpe ſpontaneum invenitur, humor lacteus copioſus inciſione & contuſione ex foliis, & capſulis nondum maturis obtinetur, qui leni evaporatione *opium* optimum nobis conceſſit, ſed debilius, vix enim quadruplici doſi ſomnum conciliat. Lithuani noſtri ſtupendam quantitatem ſeminum papaveris hujus comedunt. Flores, capſulæ & ſuccus omnes indicationes rite adimplent quotieſcumque in morbis acutis & chronicis lenimen dolorum tranquillaſque noctes, medici ægrotantibus ſuis deſiderant; cæterum papaver magnam quantitatem ceræ apibus largitur.

297. *Papaver dubium* L. ſat frequens prope *Grodnam* inter ſegetes, florens fine Junii: annua. Iſtius etiam ſuccus amarus, nauſeoſus; igitur ſuccedaneus Rhæadis rarioris.

Obſ. Ex una radice, caules decem, multiflori. Folia fere glabra, nervis tantum hirſutis in una pagina, rari tamen pili obſervantur. Filamenta nigra, antheræ ſubluteſcentes. In variis floribus unius individui, inveni ſtygmata ſeptem, octo & novem. Non rara eſt etiam circa *Grodnam* varietas flore albo.

298. *Papaver* argemone L. communis in arvis prope *Grodnam*, florens Junio: annua. Succus etiam amarus, nauſeoſus.

Obſ. Folia caulina tripartita, pinnatifida, ſubſeſſilia. Caulis ramoſus. Capſulæ ſulcatæ, anguloſæ. Color petalorum non eſt conſtans; inveni ſpecimina crocei coloris.

299. *Nymphæa lutea*, L. communis prope *Grodnam*, in omnibus aquis ſtagnantibus aut lente fluentibus, Loſoſnæ & alibi, florens Majo, Junio: perennis.

Obs. In pedunculo craſſitudine digiti minimis textu, tenuis cellulofus, fibras diſtinctas, nudo oculo exhibet, veſiculæ iſtæ ſemper ſunt aqua plenæ. Foliola calycis extus præſertim baſi viridia, ad margines lutea, ſed illorum tota lamina interna lutea; plerumque duodecim petala invenio, obverſe ovata, ſpatulata, nervo eminente, ad medium paginæ ſuperioris. Stamina ultra centum, juxta tres ordines diſpoſita, quorum duo extus inverſi ſuper petala. Antheræ ad latera filamentorum planorum, luteorum. Germen magnum, policare, figuram cucurbitæ exhibens. Stygma planum, ſulcatum, inde ſtellatum. Flos ſuaviſſimi odoris.

300. *Nymphæa alba* L. in aquis, etiam communis prope *Grodnam*, florens Julio; perennis. Utriuſque radix ſubamara, ſubacris, ſed recens: nam deſſiccata mere farinoſa, fatua.

301. *Sagittaria Sagittifolia* L. Communis in aquis, *Grodnenſis*; florens Junio: perennis.

Obſ. Petala magna, unguibus purpureo-violaceis, laminis albis. Stamina innumera, capitulum formantia; filamentis breviſſimis, antheris purpureo violaceis. Flores verticillati: Verticilli ex tribus pedunculis in uno ſpecimine: in floribus imi verticilli, qui exhibet communiter flores fœmininos, enucleavi petala nondum evoluta, inveni conſtanter, ſtamina ſicut in verticillis ſuperioribus, unde crederem plantam iſtam, per accidens evadere monoicam, ſcilicet debilia filamenta, parum numeroſa, cito marceſcere, poſt evolutionem floris. Huc venit varietas etiam ſat frequens, prope *Grodnam*, ſeu Gramen Bulboſum aquaticum. C. B. prod. p. 4. Radices plurimæ, filamentoſæ; ex his naſcitur pedunculus ſemipedalis, vagina folioſa biunciali ornatus, ſupra vaginam profert pedunculus corpus ſolidum, bulboſum, oblongum, maculis plurimis luteis, oblongis tinctum, in fundo viridi, intus ſucculentum humorem lacteum ſat copioſum poſt expreſſionem exhibens, longitudine unius pollicis, craſſitudine quinque linearum. Ex radice naſcuntur plurima folia graminea, aquoſa, ſemipedalia, integerrima plurima talia ſpecimina, variis temporibus examinavi, ſed nullum florens potui invenire. Vigebat ſpecimen deſcriptum fine Maii, in aquis rivi *Horodnicæ*

302. Stratioites enſiformis. Ex nodo carnoſo, ſuccu-

lento, magnitudine nucis, tot nascuntur radices, quot folia Radices funiculiformes in lutum penetrantes, bipedales, simplices, albæ. Folia longe lanceolata, ensiformia, triangularia, ciliato aculeata, inter folia scapus foliis brevior. Spatha bifolia, concava, tres flores pedunculatos complectens. Calyx triphyllus coloratus. Petala tria albo - carnea, obcordata, calyce duplo majora. Stamina numerosa ad viginti, filamentis brevissimis, antheris simplicibus, luteis, Germen inferum. Stili sex bipartiti. Fructus bacca sex - locularis utrinque attenuata.

Stratiotes Aloides, L. communis prope *Grodnam* in aquosis *Lososnæ*, & alibi; florebat Julio: perennis. Radiculæ & folia tali modo investiunt tuberem radicis; ut vix appareat a radice ad medium folii. Dentes minimi distantes cartillaginei, pungentes; antiqua folia fragilia, nova involventia scapum, mollia, lætius viridia, rigorose calyx est monophyllus, trifidus: in meis pleræque specimina inveni hermaphrodita, in paucis observavi flores tantum fœmineos, sed in istis erant filamenta brevissima staminum, circa germen: affinitate naturali cum palmis plantis exoticis, hæc species amandanda. Fœni messoribus nudis pedibus aquam intrantibus, aculeis infesta; vermes copiosissimos sustentat & alit.

303. Hydrocharis rotundifolia. Caules natantes. Folia aquæ imposita, coriacea, rotundata, reniformia. Flores dioici, seu mas & fœmina in diversis stirpibus. Pedunculi axillares ex varginis bifoliis, seu spatha diphylla in mare & fœmina. Calyx parvus, trifidus. Petala tria, diaphana, alba, unguibus luteis, patula, rotundata. Mari stamina novem, antheris gemellis, sex exteriora breviora, extrorsum curva, tria interiora setam ex basi emittentia, seu stilifera: fœminæ stili sex. Fructus capsula sexlocularis, polysperma, infera.

Hydrocharis morsus ranæ, L. communis in aquis lente fluentibus, *Lososnæ*, & alibi: florebat fine Julii: perennis. Potius multiplicatur stolonibus gemmiferis, quam seminibus.

304. *Alisma plantago Aquatica* L. communis prope *Grodnam* in locis uliginosis, florens Augusto perennis. *Obs.* Sæpe petala alba, aut liliacea, & bifida, Sta-

mina petalis breviora, Bracteæ siccæ sub pedunculis. Fructus concavus, ex capsulis revolutis. Frequens est varietas, foliis non ovatis, sed lanceolato acuminatis, latitudine octo linearum, longitudine sex pollicum; in ista rariores sunt flores, duo tantum verticilli remoti. Petala rubra, minima. Germina plurima, capitulum formantia, quodque germen trisulcatum. Florentem inveni initio Junii, in aquis Losofnæ. Mihi videtur intermedia species, disponenda inter Plantaginem & Ranunculoidem.

305. *Alisma ranunculoides* L. passim invenitur in fossis prope *Grodnam* florebat Julio: perennis.

Obs. In sylva prope *Grodnam* octava Junii, in paludoso loco, inveni specimen singulare, quod hic designo futuris Botanicis, nam dissectionem peregi floris nondum aperti, unde tutum genus non potui obtinere; in hoc caulis singulariter contortus. Folia verticillata, tria aut quatuor, lanceolata, succulenta, glaberrima, quinquenervia, supra alia alterna folia lanceolata angustiora; in centro foliolorum quinque, approximatorum, subvillosorum, inveni glomerulos duos gossypio obductos, acicula evolvi unum, observavi tres laminas petaloideas interius, tres alias virides exterius, Sex stamina antheris magnis.

306. *Cistus helianthemum* L. communis ubique in pascuis circa *Grodnam*, florens Majo, Junio.

Obs. Basis caulis rubescit, & sæpe inveniuntur specimina, caulibus & foliis rubris. Huc veniunt, etiam specimina foliis magnis, longitudine unius pollicis, nigrescentibus, vix villosis.

307. *Actæa Christophoriana* L. communis in sylvis prope *Grodnam*, in umbrosis locis, florens initio Julii; perennis. Radix lignosa acris, baccæ nauseosæ, fætidæ, venenatæ; succus baccarum cum alumine coctus, dat colorem nigrum. Odor foliorum vix ullus. Sapor sub recessu amaro - acris, subadstringens, proprius.

Obs. Lobi foliorum inæquales, dentato - serrati, dentibus magnis. Pedunculi albi, diaphani, apice incrassati. Petala angusta, nivea, alba. Stamina sexdecim ad viginti quatuor inveni in variis speciminibus. Antheræ albæ. Stilus nullus. Stigmata & germina alba, Bracteæ lineares, ad basim cujusque pedicelli.

Pauci flores seu sex in quoque racemo; sæpe infra ramum, pedunculum ferens, invenio duos flores sessiles.

308. *Prunus spinosus* L. nunquam inveni circa *Grodnam*, observavi in districtu *Brzesciensi*, floret Majo. Cortex in febribus intermitentibus pretiosum etiam suppeditat auxilium, post toleratos aliquos paroxismos; flores recentes, homines delicatiores sat bene purgant. succus fructuum immaturorum spissatus acacia dicta germanorum in diarrhæis chronicis optimum adstringens, druparum maturarum succus, addita sufficiente quantitate aquæ, post fermentationem vinum non ingratum largitur, ex quo etiam spiritus ardentes eliciuntur,

309 *Prunus avium* L. frequens in sylvis circa *Grodnam*, florens Aprili, Majo. Cortex melius vere febrifugum, pretiosum in febribus intermittentibus tertianis vernalibus; gummistillans ex flavo rubellum, mite in dissenteriis, stranguriis, colicis pretiosum *anodinum*, infusum florum *theiforme* aromaticum, mitigat dolores in *colicis spasmodicis*. Fructus refrigerant sed vix nutriunt; infusione ex eo potus obtinetur messoribus salubris: fermentatione gratum & generosum vinum nobis concessit, quod distilatione liquorem spirituosum suavem copiose largitur.

310 Padus racemosa. Frutex decem-pedalis. Folia decidua ovato-lanceolata, serrata, subtus in basi biglandulosa: flores racemosi, racemo basi folioso. Calyx non reflexus. Petala quinque basi serrata. Stamina a viginti ad triginta. Stigma dilatatum, bifidum; fructus macilentus, niger, ossiculo scabro.

Prunus padus L. communis in omnibus sylvis prope *Grodnam*, ex primis florens fine Aprilis. Calyx ingrati odoris, sat bene persicæ saporem referens. Folia nauseosa respuunt capræ, & equi: baccas dulces, & nauseosas intactas relinquunt aves, impune tamen illas sale conditas comedunt homines; lignum leve & flexibile; decocto corticis saturatissimo curatur *Siphilis* notante Linnæo.

311. *Crategus Oxyacantha* L. passim in sylvis prope *Grodnam*, florens fine Maii: frutex utpote difformis, & spinosus, sepibus aptissimus, lignum tenax & durum ad rotas, manubria, & alia instrumenta aptissimum; flores quasi fætidi, in affectionibus spasmodicis, infusione suppeditant utile auxilium; baccarum farina subdulcis, mucum nutritium continet: fermentatione subacta, vinum sat gratum largitur.

312. *Sorbus aucuparia* L. communis in sylvis prope

Grodnam, florens Junio. Lignum ſat durum & firmum ſeu tenax ad rotarum radios, cochleas prælorum, ad inſculpendas ligneas icones utilis. Flores penetrantiſſimum ſpargunt odorem, in ſylvis qui a quinquaginta paſſibus percipitur; ſuccus baccarum vere ſicut dixit Linnæus alvum ducit, abſque torminibus; ex eo per fermentationem vinum & ſpiritus parari poſſunt, baccæ nutrimentum hyeme copioſe concedunt plurimis avibus, præſertim *Amperidi* garrulo: ruſtici Lithuani conſervant magnam quantitatem baccarum deſſicatarum, iiſque utuntur contra ardores, & tumefactiones faucium, & tonſillarum.

313. *Spiræa filipendula* L. in pratis & paſcuis prope *Grodnam*, florens Julio, initio: perennis, radices coctæ pulveriſatæ farinam non ingratam mihi ſuppeditarunt, ſues eas avide eradicant & comedunt. Flores aromatici, herba ſtiptica, ſub-adſtringens, contra album fluxum uteri, utilis; equi hanc plantam intactam relinquunt.

Obſ. Corpora radicum ſucculenta, cortice nigro, figuram & magnitudinem olivarum referunt. Pleræque folia radicalia petiolata; caulina pauca, ſeſſilia. Calyx quinque aut ſexfidus, ſegmentis inverſis; inveni petala quinque, ſeptem & octo, ſed plerumque ſex caduca, facie externa apice roſea, interna alba. Stamina raro ultra viginti quatuor, corollis longiora. Antheræ didymæ, ſubluteæ. Germina plurima, annullatim diſpoſita. Stili breviſſimi duodecim. Stygmata glutinoſa, magna.

314. Rubus ruber. Caulis herbaceus hirſutus, proſtratus flagellis reptantibus, radicatis, vix ſpinoſus. Folia ternata, glabra, foliolis lateralibus ſemibilobatis. Pedunculi hirſuti, ſubſpinoſi, uniflori & multiflori. Calycis foliola lanceolata, vix villoſa. Petala alba. Baccæ, rubræ ex paucioribus duobus, tribus, aut quatuor magnis acinis diſtinctis, compoſitæ.

Rubus Saxatilis L. non rara in ſylvis prope *Grodnam*, florens Junio: perennis. Succus baccarum gratiſſimus, etiam vinum poſt fermentationem largitur.

315. Rubus ribis folio. Radix repens filiformis. Caulis ſemipedalis, inermis, herbaceus, ſimpliciſſimus, villoſus. Folia tria alterna, petiolata, quinquelobata, inæqualiter ſerrata. Stipulæ binæ ad baſim petiolorum, flos terminalis unicus, pedunculatus. Calyx quinquefidus, patens, petala quinque, alba, magna, obovata, venoſa. Bacca ex paucis acinis pallido, ruffis.

Rubus chamæmorus L. in humidis ſylvarum prope

Grodnam, sat frequens: florens Junio: perennis. In hac specie aliæ plantæ sunt mares, aliæ feminæ, sexu distinctissimæ. Baccæ conditæ cibum suppeditant gratissimum Phtisicis, hemophtisicis, & scorbuticis.

Huc venit alia species, Cujus Caulis herbaceus, palmaris, simplex, basi glabra, superne hirsutus, erectus, rotundus. Folia tria aut quatuor, petiolis longis, canaliculatis, hirsuto-subpinosis, ternata: foliolis magnis, inæqualiter serratis, ovatis, lateralibus sub-sessilibus: pagina inferiori albescente. Stipulæ duæ lanceolatæ ad originem petiolorum. Pedunculi tres, vix pollicares, hirsuti, nascuntur ex apice pedunculi crassioris, generalis, bracteis minimis circum-vallati: ex eodem puncto exurgit petiolus, tria foliola ferens minora. Calyx quinquefidus. Petala quinque alba, angusta, erecta. Stamina erecta, filamentis latis, villosis; anthæris nigro-luteis. Frequens in sylvis Lithuaniæ, florebat decima Junii: in sylva juxta *Niemen*. Odor florum suavissimus. Baccæ paucæ, rubræ. Militat inter saxatilem & arctium, sed in nostro certe non sunt flagelli reptantes: figura Oederi tab. 488. perfecte refert nostrum, sed in nostro tres pedunculi simul oriuntur, breviores folio florali: præterea petala in nostro constanter alba, minora & angustiora.

316. *Tormentilla erecta* L. communis prope Grodnam in omnibus sylvis, florens fine Julii: perennis. Radix austera cum aromate; decoctum intus sumptum sub fine dissenteriarum & in diarhæis ab inertia, efficax remedium. vidi phtisim usu pulveris tormentillæ sanatam: extus decoctum in ulceribus utile topicum. Pulvis radicum non modo inservit pro coriis preparandis, sed etiam illarum succus illa sat pulchro colore tingit.

317. Tormentilla reptans. Habitus præcedentis; differt caule repente ex geniculis radiculas emittente, Foliis minoribus albidioribus, & profundius serratis, caulinis petiolatis, colore florum saturatiore.

Tormentilla reptans L. inveni prope *Grodnam* in sylva dicta *Grandzieze*. florebat fine Julii: perennis.

318. *Fragaria vesca* L. communis in omnibus sylvis prope *Grodnam*, florens majo: perennis. Radicis decoctum aquam tingit colore rubro, cum sacharo edulcoratum Phtisanna grata & utilis Herpeticis, hypochondriacis, ictericis. Fructus dulcis suaveolens, omnibus gratus. Phtisicis non contemnendum medicamentum.

Obſ. Ante evolutionem, folia plicata juxta longitudinem nervorum, & tot ſunt plicæ, quot ſunt nervi, in hoc ſtatu involuta ſtipulis ſiccis, ſicut folia arborum in gemmis; ſeneſcens tantum planta ſtolones ex radice producit: ſæpe ſegmenta calycis apice bifida. Petala crenulata.

319. Potentilla trifolia. Caules biunciales, & triunciales: ſtipulæ magnæ ovato-lanceolatæ. Folia radicalia, petiolata, ternata, ovata, hirſuta, paucis dentibus ſerrata, caulina tripartita, anguſtiora, duobus ſtipulis ornata, pedunculi pauci flores: terminantes caulem, Petala lutea, cordata, calyce majora. Semina numeroſiſſima.

Potentilla Norvegica L. frequens in paſcuis prope Grodnam, florens Majo: perennis.

320 *Potentilla reptans* L. frequens propè *Grodnam* in paſcuis, florens fine Junii: perennis. Foliorum decoctum leniter adſtringens in ulceribus, diſſenteriis, febribus intermittentibus, tumefactione faucium oedematoſa, catharali utile medicamentum, certis obſervationibus comprobatum.

Obſ. Sæpe caulis repit tenuiſſimus, ad diſtantiam quinque pedum. Folia in noſtris plerumque quinata, oppoſita, longè petiolata; ad nodos inflatos ſtipulæ duæ, palmatæ, bifidæ aut trifidæ. Inter utrumque petiolum pedunculus naſcitur uniflorus: quinque folia interna calycis, colorata. Anthæræ & ſtili lutei.

321. *Potentilla verna* L. in paſcuis prope *Grodnam*, florens Aprilli: perennis.

Obſ. Huc reduco ſpecimen florens fine Aprilis propè *Grodnam*, circa palatium dictum *Staniſlawow*. Minima planta, vix triuncialis. Caules plurimi, breviſſimi. Folia ternata ſat longè petiolata; foliolis lætè viridibus, piloſis, crenato-dentatis. Stipulæ duæ lanceolatæ, petiolatæ, ad originem cujuſque petioli; ſed quod præcipue notandum petala minima, lutea, calyce breviora.

322 Potentilla maculata. Habitus præcedentis. Folia radicalia quinata, ſerrata, alba, ſplendentia, retuſa oris argenteis, ſericeo pilo hirſuta: caules declinati ſemipedales, ſummè ramoſi. Stipulæ ovato lanceolatæ, acutæ, Flores terminantes caulem. Calyx pilis albis, ſericeis hirſutus. Petala magna, crocea, ad unguem macula ſaturatiori tincta.

Potentilla aurea L. communis ubique in pafcuis prope *Grodnam*, initio Maji : perennis.

323. Potentilla alba. Caules filiformes, procumbentes, pedales, villofi. Folia quinata apice conniventia, inferiora longe petiolata, pagina inferiori alba, fericea, caulina breviter petiolata, ternata, cum ftipulis duabus longis lanceolatis. Calyx fericeus. Petala alba.

Potentilla alba L. frequens propè *Grodnam*, *Lofofnæ* florens initio Maji perennis. In plerifque fpeciminibus, longitudo foliolorum unius pollicis & dimidii, vixque caulis poteft dici procumbens : alia fpecimina inveni, foliis multo minoribus, caule vere procumbente, unde fortè circa *Grodnam*, poffidemus potentillam albam & caulefcentem Linnæi. Quinque dentes adfunt terminantes folium impar, quatuor terminant folia intermedia, & duo tantum exteriora. Stipulæ lanceolatæ, longitudine unius pollicis, ad mediam longitudinem, petiolo agglutinatæ. Folia ante evolutionem plicata funt, ficut duo folia libri. Diameter corollæ decem linearum. Stamina circiter triginta, quorum pleræque caftrata. Stili viginti quatuor, certe glabri. Fundus calycis purpureus, fubhifpidus.

324. Comarum rubrum. Caulis ferpens, per intervalla radices longiffimas producens. Folia pinnata foliolis ellipticis, acutè ferratis impari majori. Stipulæ ovato-lanceolatæ. Flores terminantes ramos. Calyx ampliffimus obfcurè purpureus. Petala quinque, minima, lingulata, obfcurèpurpurea. Placenta permaturitatem carinofa tumida.

Comarum paluftre L. non rara circa *Grodnam* in pratis uliginofis juxta amnem *Lofofnæ*, florens Junio, perennis. Ex radice color cæruleus & rubicundus obtinetur. Decoctum in Ictero jure laudatur.

325. Geum nutans. Caulis erectus, cubitalis, fumma parte ramofus, & florifer. Folia pinnata pinnis acutis, extrema maxima, trilobata. Flores nutantes, conniventes. Calycis fegmenta decem ; quinque minoribus : petala quinque fucculenta, femina arifta geniculata plumofa. Fructus oblongus.

Geum rivale L. communis in paludofis propè *Grodnam*, *Lofofnæ*, & alibi florens Majo perennis. Decoctum radicis & foliorum in febribus intermittentibus Diarrhæis, laxitate ventriculi, hemorhagiis non inutile auxilium:

Obf. Radices numerofiffimæ, cortice rubefcente odorato. Caulis plerumque vix pedalis. Folia radicalia lon-

giſſima ; inveni ſpecimina petalis albis , alia petalis rubiginei coloris , plerumque ſunt luteſcentia rubris maculis tincta ; in uno ſpecimine duodecim erant ſegmenta calycis & ſex petala.

Caryophyllata prolifera floſculis elegantiſſimis *Loeſelii* obſervata prope *Vilnam*. Foliola calycis valde ampliata , ſex exteriora breviora , dentata , ſex interiora maxima , dentato-lobata , ſat æmula involucro folioſo *anemone ranunculoideæ*. Petala calyci inſerta circiter triginta ſpatulata , unguibus longis ſtraminei coloris , numeroſis lineis ſanguineis picta. Stamina numeroſa petalis intermixta. Ex centro floris pedunculus elevatur ad altitudinem ſex linearum, ferens calycem polyphyllon , foliolis dentatis, ſed abſque ſtaminibus & petalis , involvens numeroſiſſimos piſtillos denſe ſtipatos , ſtilis hirſutis , apice rubeſcentibus. Demonſtratur mera varietas *Gei rivalis* , utpote ex radice producens unum tantum caulem monſtroſum , & duos alios caules naturalis formæ , ſcilicet non proliferos. Petala nondum bene evoluta in his , ſtramineo-virideſcentia , abſque lineis rubris.

326. *Geum Urbanum* L. paſſim circa *Grodnam* in ſilvis juxta *Niemen* , florens Maio Junio : perennis. Primo vere radix effoſſa caryophyllos redolet ; cæterum ſubadſtringens ; infuſa in vino , præſtans in debilitate ventriculi , diarrhæa,pulvis in fine diſſenteriæ, in febribus tertianis vernalibus & in febribus quartanis autumnalibus utilis.

327. *Ranunculus ficaria* L. ubique prope *Grodnam* , in umbroſis locis florens Aprili : perennis. Radix in receſſu acris : folia fatua : cataplaſma ex foliis lenimen dolorum pro hemorhoidariis.

Obſ. Filamenta inæqualia ſæpiſſime plurima invenio caſtrata , jam ſicut petala dilatata : nnmerus petalorum incertus , modo decem , modo duodecim invenio , in nonnullis ſpeciminibus calycis foliola quinque obſervantur , ſæpe duo petala unguibus coaleſcunt : juxta ſtationes , plurimum variant folia , video quaſi palmata , integerrima , anguleſa , dentata , rotundata , elongata ; primo tempore vegetationis radicis bulbuli ſunt duri, ſolidi, ſucculenti , pulpa albiſſima , poſtea evadunt flaccidi , cavi ; præter bulbulos iſtos inveniuntur ſæpe alii in axillis petiolorum , qui ſeparati & pingui terræ commiſſi ficariam producunt : bulbi radicum etiam novæ plantæ rudimenta fovent , hic eſt in iſta ſpecie ſolus efficax modus propa-

gationis ; nam plerumque abortiunt femina : acredo bulborum dissipatur decoctione, tunc vere edulis farina obtineri potest.

328 *Ranunculus acris* L. communis ubique in pratis circa *Grodnam*, florens Junio : perennis. Planta recens acerrima, comburens & vesiculas excitans cuti imposita, siccata, evadit fatua. Clavum hiftericum, contusa, super partem dolentem applicata, vix vesicula formatâ me præsente plenariè dissipavit ; carpis admota febres tertianas certe sæpe fugat ; in Rheumatismo chronico, tanquam vesicatorium apposita, diu antea prescripta saponaria, ad miraculum energica evadit.

329. Ranunculus multiflorus. Caulis ramosus, multiflorus, erectus. Folia hirsuta multipartita semi-septiloba, lobis tridentatis, acutis. Pedunculi fulcati. Calyces patuli ; cæterum habitu, & plerisque attributis similis præcedenti.

Ranunculus polyanthemos L. non rara in pratis & pascuis propè *Grodnam*, florens Julio : perennis.

330. Ranunculus lanuginosus. Radix ex numerosis fibris teretibus. Caulis pedalis, ramosus, erectus, hirsutus. Folia crassiuscula, radicalia quinque lobata ; caulina, semitrilobata, lobis serratis, hirsutissima, seu holosericea : Pedunculi teretes. Calyces hirsuti, patuli. Flos magnus, flavus, aureus, unguibus tuberculo & viridibus lineis notatus.

Ranunculus lanuginosus L. communis in omnibus sylvis circa *Grodnam*, florens Majo : perennis. Bona figura exstat illius in Flora Borussica Lœselii Icon. 71. cujus phrasis comparativa, adjuvat diagnosim, scilicet *ranunculus nemorosus*, hirsutus, folio caryophyllatæ.

331. *Ranunculus bulbosus* L. ubique propè *Grodnam*, in pratis & sylvis florens Majo ; perennis. Folia & radices recentes acerrima, vesiculas excitant sicut cantharides, sed minori cum dolore, nullumque influxum super vias urinarias demonstrant ; unde anteponendæ quotiescunquè indicantur vesicatoria.

Obs. Specimen curiosum circa *Grodnam* inveni ; radices, caules, pedunculi, & flores, erant fasciati, scilicet caulis planus, latitudine unius pollicis, tres caules coadunatos offerebat ; flores non erant rotundi, sed elongati, viginti circiter petala inæqualia exhibebant.

332. *Ranunculus sceleratus* L. communis propè *Grodnam*, in omnibus locis paludosis, florens fine Junii: perennis. Planta acerrima inter socias impositacito cutem rubescit, phlyctenas excitat, ulceraque profnnda, difficillime sanabilia: decoctione & dessicatione amittit vires suas, sicut pleræque aliæ species ranunculorum; intus sumpta anxietates, vomitus, cardialgias, convulsiones excitat, postea mortem, apparentibus omnibus signis inflammationis & sphacelli; oves tamen impune me præsente vorârunt illam. Cæterum hæc species, diversam sæpe faciem obtinet, sæpe ramosissima, aliquando vix ramosa, nec constans est figura foliorum, modo segmenta latiora, modo angustiora.

333. Ranunculus mitis. Radix numerosissimis gracilibusque fibris constans. Caulis erectus, pedalis, ramosus. Folia levia radicalai, reniformia, integra & semitrilobata, rotundè crenata; caulina superiora, multipartita, palmata, segmentis linearibus, integerrimis. Calyx reflexus. Petala calyce breviora, flava, nitida.

Ranunculus auricomus L. propè *Grodnam*, copiosè in sylva *Dominicanorum*, florens Majo: perennis. Planta mitis, & diu masticata nullam mihi acredinem excitavit. Accurata diffessione invenimus petala agglutinata calyci, tali modo, ut prorsus nulla appareeent sed postea separantur successive.

334. Ranunculus reniformis. Radix ex innumeris filamentis albidis, simplicibus. Caulis cubitalis; superiùs brachiatus, ad divisionem tumescens. Folia caulina digitata foliolis lanceolatis, dentatis; radicalia longè petiolata, subrotundo-cordata, crenata. Flores plurimi. Petala lutea.

Ranunculus cassubicus L. florebat Majo: propè *Grodnam*, in sylva *Dominicanorum*; perennis. Est ranunculus, aconitifolius folio rotundo ad radicem præstolante *Læselii*, cujus figura reducta bene exprimit nonnulla nostra individua: folia caulina inferiora ab octo ad duodecim; numerus minuitur ad quamlibet subdivisionem, plerumque unum tantum folium adest radicale, modò parvum sicut in figura *Læselii*, sed plerumque diametri duorum pollicum, figura illius folii non est constans, inveni verè reniformem diametri transversalis semipedalis.

335. *Ranunculus Lingua* L. communis propè *Grodnam* inlocis paludosis *Lososnæ*, & alibi, florens Julio: peren-

F

nis, acerrima eſt & corrodens*; facillimè cognoſcitur, longis & latis foliis ſaltem octo pollicum longitudine, & latitudine unius, & flore ampliſſimo, diametro pollicis & dimidii.

336. *Ranunculus reptans* L. copioſè in ſtagno parvo prope *Horodnicam* florens Junio, Jure III. *Hallerus* ſimplicem varietatem flammulæ nuntiat, nam a primo ve.e quaque die obſervatam vidimus, certò acquirentem faciem & attributa flammulæ, et pro demonſtratione collegimus ſpecimina cujuſque ſeptimanæ.

337. Myoſurus cauda muris. Folia plurima radicalia, linearia, ſucculenta. Caulis, ſeu ſcapus, quadriuncialis, rectus, uniflorus. Folia calycis caduca, quinque, viridi-albicantia, ſummo ſcapo media parte affixa, poſtea inferiore, ſcapo appreſſa, ſuperiore patula, elliptico obtuſa petala quinque, albida, caduca, lingulata. Stamina à ſeptem ad duodecim Fructus caudæ muris ſimilis, longe cylindricus, numeroſiſſimis conſtat ſeminibus.

Myoſurus minimus L. communis propè *Grodnam* in paſcuis & arvis florens Aprili, annua. Placet phraſis Tournefortii, *Ranunculus gramineo folio*, flore caudato, ſeminibus in capitulum ſpicatum congeſtis.

Nota. Planta florens vix triuncialis: tunc folia ſcapo longiora radix ex plurimis radiculis capillaceis conſtans, herba fatua, appendices inferiores calycis invenio ſimplices, & bifidos petala & foliola calycis numero etiam variant, invenio ſeptem & octo: petala vix diſtinguuntur à filamentis, ſed ſunt latiora apice extus curvata: ſpica ſeminum tempore floreſcentiæ brevis ſed matureſcendo evadit longior ſcapo; plurimi plerumque ſcapi ex una radice; petala *Linnæus* nectaria appellat. Inveni ſpecimina cum ſcapo jam foliis altiore, vix uncialia, in his folia filamentoſa, ſeu quaſi fili tenues. Bracteæ minimæ, inveniuntur ad baſim cujuſque germinis.

338. *Anemone hepatica* L. ubique propè, *Grodnam*, in ſylvis ad radices arborum florens Aprili: perennis. Folia ſubauſtera illorum decoctum intus in gonorrhæis inveteratis utile, extus in Oedemate & ulceribus adjuvans.

Obſ. Folia recentia denſo albo villo ſicut petioli & pedunculi onuſta, numerus petalorum incertus, modò ſeptem, octo, novem, & decem invenio: circa Vilnam

frequens est varietas, petalis albis & carneis; in ista antheræ pulcherrimæ, scilicet albo-roseæ.

339. *Anemone ranunculoides* L. communis in omnibus sylvis propè *Grodnam* florens Aprili: perennis; Numerus petalorum non est constans, sæpe numeravimus septem & octo petala in quoque flore.

340. *Anemone nemorosa* L. communis etiam in omnibus sylvis prope *Grodnam*, florens fine Martii, aut initio Aprilis: perennis.

Obs. Specimen inveni foliis involucri-rubescentibus brevioribus, segmentis linearibus durioribus.

Anemone nemorosa varietas flore pleno.

In centro involucri sedet absque pedunculo *flos* polypetalos, in quo numero quadraginta segmenta. Petala inferiora lanceolata, apice diffecta, viridia omnia, elongata, plurima linearia. Stamina pauca sex, sed sunt germina. Curiosum istud monstrum inveni florens initio Maii: prope *Grodnam*, in sylva juxta *Niemen.*

341. Anemone hirsuta. Caulis cubitalis, simplex, uniflorus. Folia radicalia longe petiolata, hirsuta, digitata, quinque partita, lobis dentatis sat latis; caulina tria verticillata, sat similia, lobis angustioribus. Flos unus terminans. Petala quinque sat magna extus villosa, alba. Fructus ovalis ex seminibus villosis.

Anemone sylvestris L. frequens in omnibus sylvis prope *Grodnam*, in locis arenosis florens, perennis.

342. Pulsatilla patens. Radix lignosa, magna, ramosa. Caules plurimi uniflori, aphylli, vix palmares. Folia radicalia ternato digitata, foliolis sessilibus laciniatis, acuminatis, intermedio tripartito, lateralibus bipartitis. Involucrum foliosum, terminans caulem villosum. Flos in hoc genere maximus. Petala lætecærulea, recta, villosa. Stamina lutea, patentia.

Anemone patens L. ubique prope *Grodnam* in campis arenosis florens Aprili: perennis.

Obs. Huc veniunt varietates, floribus carneis & lacteis: has invenimus circa *Vilnam*; lacteæ petala minora, scapus villosior.

343. *Anemone pulsatilla* L. rarior circa *Grodnam*, in sylvis juxta *Niemen* florens Majo: folia recentia acerrima, cuti imposita vesiculas excitant, nunc celebris observationibus Cel. *Storckii*, sed nunquam illam intus præscripsimus.

Digitized by Google

ſylvis juxa *Niemen*, florens fine Junii : perennis.

348. Thaliƈtrum aquilegifolium. Caulis tripedalis, teres, vix ſtriatus. Folia patula glauca, triplicato pinnata, foliolis magnis obtusè trilobis, intermedio tridentato. Stipulæ magnæ ovatæ. Flores ſubumbellati. Petala majora purpurea : ſtamina longa, quinquaginta, purpurea. Capſulæ petiolatæ, magnæ, alatæ, ad duodecim.

Thaliƈtrum Aquilegifolium L. in omnibus ſylvis prope *Grodnam*, florens Junio : perennis.

349. *Aquilegia Vulgaris* L. in omnibus ſylvis propè *Grodnam*, florens Julio : perennis. Apes in Neƈtariis magnam quantitatem mellis inveniunt. Folia fricata, inter digitos, narcoticum & nauſeoſum odorem excitant, ſeminum decoƈtum in ſcabie inveterata, herpetibus, & pruritu, intus & extùs præſcriptum, verè energicum remedium ; ſæpe ſolum curationem producens : ſed caute adminiſtrandum, ut potè *cardialgias* excitans.

Obſ. Folia floralia ternata, foliolis lanceolatis. Petala ante evolutionem viridia: Filamenta baſi plana, veſiculis onuſta, inæqualia, circiter triginta. Antheræ fuſco nigræ. Odor florum virulentus : ſæpe inveni ſpecimina caule pedali, foliis minoribus, floribus albis.

350. *Aconitum napellus* L. frequens in hortis ruſticorum, plurimi ſpontaneam declarant : in magnis ſylvis nunquam inveni in lithuania. Extraƈtum aconiti nunc celebre experimentis Cl. *Storkii* ; juxta *Hallerum Storkius* paravit extraƈtum ſuum cum aconito comaro, nos ſemper paravimus cum napello ; ſuccus neƈtariorum copioſus, gratus eſt innoxius : flores ſub noſtro climate vix crederem venenatos, impunè ſat magnam quantitatem maſticavi, ſuccumque illarum deglutii : folia ſunt acria, magnam quantitatem ſalivæ ciunt, ardoremque linguæ pertinacem excitant, minimaque quantitate, anxietates mihi moverunt ; illorum extraƈtum methodo *Storkii* paratum ſæpiſſime plurimis ægrotantibus præſcripſi, amicoſque meos præſcribentes ſecutus fui, vidi, & habui egregios effeƈtus in pertinacibus febribus quartanis, in inveteratis rheumatiſmis, in ulceribus cacoetiçis ; ſed ſæpe in indurationibus skiroſis, in podagra, oſtruƈtionibus hepatis, iƈtero chronico, incaſſum præſcripſi, & fruſtra ab aliis præſcriptum vidi.

Digitized by Google

INCOMPLETÆ.

351. Convallaria Maialis. Communis in omnibus ſylvis prope Grodnam, var. 1a. Scapo breviſſimo paucifloro, 2a. Foliis latioribus, 3a. Foliis anguſtioribus.

352. Convallaria poligonatum, var. uniflora & biflora, foliis majoribus & minoribus: in vetuſtis tantum radicibus, Sigilla inveniuntur.

353. Convallaria multiflora, floribus minoribus, pedunculis multifloris, an vere Species diverſa? Sat frequens in ſylvis prope Grodnam cum priori.

354. Convallaria verticillata. Hanc raram ſpeciem inveni in magna ſylva Bobrouziſna.

355. Convallaria bifolia, ubique prope Grodnam in ſylvis; laceratione tetrapetala evadit.

356. Iris Siberica. Communis prope Grodnam, in aquoſis ſylvarum: mixta erat cum altera foliis anguſtis, quæ vere exhibet attributa iridis pratenſis anguſtifoliæ humilioris c. b.

357. Trigilochin paluſtre. Ubique prope Grodnam in pratis aquoſis, Junio; ex facie facile dignoſcitur; habitus junci, flores liliaceorum ſpicati, ſpica denſa.

358. Acorus calamus. Ubique prope Grodnam, in Stagnis: florens ſine Maii; e folii ſinu Julus pyramidalis digitiformis. Radix anulata, odorata, ſaccharo condita, egregium Carminativum.

359. Rumex maritimus; inveni prope Grodnam, in loco dicto *Loſoſna*. Congruit cum figura tabern. ic. 437. Caulis vix ſemipedalis, Folia anguſta, luteſcentia.

360. Ornithogalum lutæum & minimum. Ubique in pratis prope Grodnam, florentia Aprili. Collatis numeroſis ſpeciminibus, vix certo diſtinguendæ duæ hæ ſpecies.

361. Anthericum oſſifragum, ſat frequens in uliginoſis *Loſoſnæ* & alibi prope Grodnam. Facies anthericì caliculati quod etiam reperi in paſcuis probe Grodnam.

362. Lilium martagon, foliis verticillatis. Communis prope Grodnam in omnibus ſylvis, varietatem ſæpe inveni caule altiori, foliis omnibus ſparſis.

363. Allium urſinum copioſe circa urbem Novogrodok, in arenoſis.

364. Veratrum album inveni in ſylvæ, pratis prope Novogrodok.

365. Orchis incarnata alba fauce lutea. Inveni prope Vilnam in prato tremente quod regnat circa lacum quemdam celebrem qui una die fermentatione turfæ fundum occupantis fuit repletus. Hoc phenomenon observatum anno 1782. Menfe Maii.

366. Orchis cuculata, prope Grodnam in fylva juxta Niemen. Perfecte congruebat cum fig. Gm. Fl: Sib. Tab. 3. fig. 2.

367. Ophris coralorhifa. Communis prope Grodnam in fylvis: Bulbi reticulati, ramis albis diaphanis.

368. Ophris loefilii. Ophris diphyllos bulbofa: Loefl. fl. Pruff. tab. 58. inveni in aquofis prope Grodnam in Lofofenaie. Optima Linnæi defcriptio fpec. plant. pag. 1341.

369 Ophris monorchis: Orchis coleo unico feu monorchis, flofculis pallide viridibus: Loes. flor. pruff. tab. 61. inveni prope Vilnam in fylva juxta amnem villia.

370. Cypripedium calceolus. Ubique prope Grodnam in fylvis.

371. Thefium alpinum fat frequens prope Grodnam, in monticulis juxta Niemen. Calyx quadrifidus, folia fucculenta: omnibus penfitatis, vix vere diverfam crederem a linophyllo. Media fpecimina inveni calycibus quadrifidis, vere paniculata.

372. Chrifofplenium alternifolium. Ubique vernali tempore prope Grodnam in pratis. Amicus qui aliquot uncias in acetario comedit, ano & cato valide purgatus.

373. Polygonum amphibium, v. glabra & v. hirfufa; communis prope Grodnam, in aquofis & ficcis. Variat foliis latioribus aut anguftioribus.

374. Polygonum biftorta, communis prope Grodnam, flore rubro & albo.

375. Polygonum perficaria, var. pufilla flore abo: in ftagnis defficatis, prope Grodnam.

376. Polygonum tataricum: ubique prope Grodnam in fylvis, florens Junio an advena.

377. Polygonum convolvulus: in fylvis inveni caule fexpedali & ultra. frequens circa Grodnam.

378. Cala paluftris: Spatha plana, folia cordata, lacteus flos, acumine terminatus, radix arundinacea: ubique in ftagnis prope Grodnam. Acris herba.

379. Thuia occidentalis, hujus plurimas inveni arbores excelfas in variis prædiis Nobilium, an fpontanea?

Digitized by Google

CHLORIS

LUGDUNENSIS.

Cæci ruimus in rerum remotissimarum à nobis amplexus, patriarum & ignari & incurii.

SCHEUCHZER. *It. alp.*

1785.

Digitized by Google

PRÆFATIO.

CUR CHLORIS ante FLORAM, id est filia ante matrem, prodeat, paucis dicendum. Ut patriæ simul & rei herbariæ serviam, sedulus circuivi regiones Lugduno vicinas, nec non huic undequaque conterminas; & quidquid in his tractibus plantarum nascitur, collegi & condidi, quas modò depromere possim, & ex his FLORAM LUGDUNENSEM componere.

Sed collegisse parum est: singula agnoscere; quæque in suum ordinem ponere; species à varietatibus secernere; novas, si quænam sunt, describere & ad genera reducere; observationes proprias exponere; proprietates quasdam medicas aut œconomicas indicare; dicere botanophylis specierum frondescentiam, efflorescentiam, defoliationem, & denique quo præcisè puncto harum-ce regionum quævis planta præcipuè gaudeat, adeò ut ipsius veluti patria, seu natalis locus, videatur: hoc opus, hic labor, ut FLORA fiat idonea.

Dùm in his moror, sæpè nimiùm impeditus & adversâ valetudine & diversis officiis, Celeberrimus Doct. Med. Dom. GILIBERT, junctus mihi quâdam fraternitate in nostro athenæo Lugdunensi, meditans & mox editurus Linnæanas species Europæ, enixè rogàvit ut suis opibus meam supellectilem modicam adjungerem.

Parendum putavi, tùm ut socio meo gratum quid faciam, tùm ne pereat omninò meus labor, si nequeam ad extremum ducere, & quâ par est amplitudine, edere; & hinc est quod nostri immortalis magistri LINNÆI instar (*), CHLORI-

(*) Flora Suecica, 1755.

DEM hanc extraxerim ex FLORA, in horto ficco etiàm nunc depofitâ.

Utcunquè tenuis fit hic labor, hunc fpero non prorfùs vacuum & inanem fore. Circuli enim, quem occupat FLORA noftra, & in cujus veluti centro LUGDUNUM eft, diameter protenditur ad 30 vel 40 circiter leucas : folum fatis ubique ferax &, fæpè generofum. Complectitur ambitus ille, provinciam *Lugdunenfem* propriè & ftrictè dictam, *Bellojocenfem*, *Forefium*, *Breffiam*, principatum *Dombarum*, *Beugefiam* & partem *Delphinatûs* Lugduni viciniorem.

Cum autem hæc civitas (Cujus longitudo 22 grad. 16 min. 30 fec. Latitudo 45 grad. & 20 min.) dividat Galliam borealem ab auftrali, habet in fuo orbiculo ferè omnia climata Franciæ; nec mirum, fi regio tam variè temperata; tam varia pariat fimplicia. Ibi enim vitam agunt, quæ in planis & apertis locis, & quæ in collibus & montibus etiàm abietinis, nafci folent; quæ in aridis & aquofis; quæ in fluminibus, paludibus & ftagnis. Defiderantur tantùm maritima, & quæ extrema frigoris aut caloris appetunt.

Hæc eft veluti ditio noftræ CHLORIDIS, quam paulò grandiorem, ut ità dicam, & loquaciorem folitò, exhibere conabimur, ut meliùs opes noftras aperiat. Nominibus enim plantarum, non precifè locum & ftationem cujusque addam, ut FLORÆ opus eft, fed pagos faltem feu provincias in quibus reperiuntur : ut, illorum altitudine cognitâ, notum fiat clima quo fruimur in rebus botanicis. Adjicientur denique Catalogo, plantæ naturâ exoticæ, quæ fpontè vel induftriâ quafi indigenæ factæ funt; & ne opufculum majorem in molem excrefcat, fignis utar compendiofis, quorum fequitur interpretatio.

Lugd Lugdunum-gallorum (LYON) & viciniæ circiter ad unum milliare. Peculiariter autem designabimus signo altero sequenti, cum locus lugduni proximus, jacet in provinciâ externâ, veluti *Bressiâ* vel *Delphinatu*, quæ civitatis usque ad muros propagantur.

Lugd. M. Pagi Lugdunensis montes.

Lugd. M. ✝. Montes subalpini & abietini Lugdunenses, quales, *Mons-Pilatus*, *Montrotier*, *Almon*, &c. nec non juga minora, ubi degunt notabiles plantæ, *Tarare*, *Arjou*, *St. Bonnet-le-froid*, *St. André-la-coste*, *Riverie*, &c.

Lugd. &c. Id est : Planta eadem Lugduni & alibi, in pluribus nostris regionibus, etiam obvia.

For. Foresium. (LE FORÈS.)

For. M. Montes Foresii.

For. M. ✝. Foresiaci montes subalpini, quales, *Pierre-sur-Aute*, *Arbour*, &c. Alpium *Arverniæ* admodùm propinqui.

Bell. Pagus Bello-jocensis. (LE BEAUJOLOIS.)

Bell. M. Montes pagi Bello-jocensis. (HAUT-BEAUJOLOIS.)

Bell. M. ✝. Montes abietini, altiores, Bello-jocenses, *Pramenou*, &c.

Delph. Delphinatus (LE DAUPHINÉ.) notandum est quod agitur ibi solùm modò de planitie Delphinensi, Rhodani Lugdunique vicinâ, supponendo dimidium circuli, qui pro centro Lugdunum haberet, & cujus radii 15 vel 16 milliaria tantùm complecterentur. Spatium illud, quosdam colles seu monticulos continens, non excurrit ad radices usque Alpium Delphinensium, quarum amplissimæ opes botanicæ, præstantissimum, indefessum que indagatorem habuerunt, celeberr. Doct. Med. Dom. VILLARS.

Bress. Bressia, (LA BRESSE) intrà quam includitur pagus Dombensis (LA DOMBES).

Beug. Beugesia, (LE BUGEI).

Beug. M. Montes Beugesiaci, (HAUT-BUGEI.)

Beug. M. † Montes Beugesiæ abietini & sub-alpini, *Burgundiæ comitatûs* vicini, necnon *Jurani* montis proximi: *Arban*, *Oyonna*, &c. & ex alterâ parte, *Nantua*, *Méria*, *Isnave*, &c.

Ex. Exoticæ plantæ, regionum nostrarum sub dio incolæ, culturâ seu sponte, in arvis, in hortis botanicis, coronariis, olitoriis ve, quasi indigenæ factæ.

?. Plantas ex herbario nostro non desumptas, & fide alienâ in CHLORIDE inscriptas, eas etiàm quas datum non fuit observare vivas, hoc signo designavimus.

Var. Varietatem significat; sed sæpiùs, ut moris est, litteris græcis annotantur varietates.

N. (*Nobis*) quasdam species indicat & non nullas varietates, quibus *nomen triviale* assignavimus, ut accuratiùs distinctæ evadant. Plurimæ etiàm nominibus auctorum qui has illustrârunt, ornantur.

Species, quas auctoris nomen non sequitur, omnes sunt LINNÆANÆ.

Plantæ omni signo destitutæ, illæ sunt, quæ vulgares, in omnibus supradictis pagis reperiuntur.

Dabam ex museo nostro, Lugduni-gallorum; Ann. MDCCLXXXIV, mens. Novemb.
M. Ant. Lud. à LATOURRETTE.

Pluris est oculatus testis unus, quam auriti decem.
Qui audiunt, audita dicunt: qui vident, planè sciunt.
Plautus in Truculento. 2. 6.

DESIGNATA OPERA AUCTORUM

Quorum, in Chloride Ludgunensi, invocantur nomina.

ADANSON, (*M.*) *famille des plantes.*

ALLIONE, (*Ds. Carolus*) *rariorum Pedemontii stirpium specimen.*

Ejusdem *auctarium ad synopsim methodicam, &c.*

ARDUINI, (*Petrus*) *animadversiones botanicæ, &c.*

BAUHINI, (*Gaspar.*) *Pinax theatri botanici,*

CAMERARIUS, (*Joachim.*) *De plantis epitome P. And Matthioli, &c.*

CRANTZ, (*Henr. J. Nep.*) *Classis umbelliferarum emendata.*

DILLEN, (*J. Jacob.*) *historia muscorum.*

GMELIN, (*J. Georg.*) *flora Sibirica.*

GOUAN, (*Ds. Anton.*) *illustrationes & observationes botanicæ.*

GUNNERI, (*Jo. Ern.*) *flora Norvegica.*

HALLER, (*Albert.*) *historia stirpium Helvetiæ*, 1768.

HAMEL, (*Henr. Louis du*) *traité des arbres & arbustes, & le suppl.*

JUSS. (*Ds. Laurent. à Jussieu*) *horti regii Paris. familiæ.*

LINNÉ, (*Carolus à*) *genera plantarum*, 1767.

Ejusdem *species plantarum*, 1764.

LIN. M. ejusdem *mantissa plantarum*, 1ª. & 2ª.

Ejusdem *systema vegetabilium à D°. J. And.* MURRAI, 1774.

Ejusdem *systema plantarum à D°. J. J.* REICHARD, 1779.

LIN. FIL. SUPPL. *Caroli à* LINNÉ *filii supplementum plantarum systematis vegetabilium*, 1781.

A iv

Marsilli, (*Joan.*) *fungi Cararienſis hiſtoria*, *Patavii*, 1766.

Micheli, (*Petr. Ant.*) *nova genera plantarum.*

Moench. (*Dr. Conrad.*) *enumeratio plantarum Haſſiæ*, &c.

Pallas, (*Dr. P. S.*) *elenchus zoophytorum.*

Pollich, (*Joan. Adam.*) *hiſt. plant. Palatinatûs electoralis.*

Seguier, (*Joan. Franc.*) *plantæ Veronenſes.*

Schreber, (*Jo. Chr. Dan.*) *ſpicilegium floræ Lipſicæ.* 1771.

Scopoli, (*Jo. Ant.*) *flora Carniolica*, 1772.

Tournefort, (*Piton à*) *inſtitutiones rei herbariæ.*

Vaillant, (*Sebaſt.*) *Botanicon Pariſienſe.*

Villars, (*M.*) *Premier proſpectus de l'hiſtoire des plantes du Dauphiné*, 1779.

Weber, (*Georg. Henr.*) *ſpicilegium floræ Gœttingenſis.*

Weigel, (*Chriſt. Ehrenfr.*) *obſerv. botanicæ*, *Gryphiæ*, 1772.

Weis, (*Fred. Guil.*) *plantæ crytogamicæ*, *floræ Gœttengenſis.*

Zanoni, (*Jac.*) *rariorum ſtirpium hiſtoria*, *Bononiæ*, 1732.

CHLORIS LUGDUNENSIS.

Classis I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

HIPPURIS vulgaris. *Delph. Breff.*
Callitriche verna. *Lugd. Delph. & Lugd. M.*
Autumnalis. *Delph. Breff.*

Classis II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

JASMINUM officinale, *Ex.*
Fruticans. *Lugd. Bell. Ex.* ?
Liguftrum vulgare.
. . β. Sempervirens. *Lugd. Delph.*
Syringa vulgaris. *Ex. Lugd. Delph. &c.*
Circæa lutetiana. *Lugd. &c.*
Alpina. *Lugd. Beug. M.* †.
Veronica fpicata. *Lugd. &c.*
Hibryda ? *Lugd. M.*
Officinalis.
. . β. Allionii, *For. M.* †.
Serpyllifolia.
Beccabunga.
Anagallis.
Veronica fcutellata. *Lugd. M. Breff.*
Teucrium. *Lugd. Delph.*
Proftrata. *Id.*
Montana. *Beug. M.* †.
Chamædrys.
Latifolia. *Beug. M.* †.
Agreftis.
Arvenfis.
Hederæfolia.
Triphyllos. *Lugd. M.*
Verna ? *Breff.*
Peregrina. *Bell. M.*
Pinguicula vulgaris. *For. Beug. M.* †.
Gratiola officinalis. *Lugd. Bell. Breff.*
Utricularia vulgaris. *Lugd. Breff. Beug. Delph.*
Verbena officinalis.
Lycopus Europæus.
Exaltatus. *Lin. fil* ? *Breff.*
Rofmarinus officinalis. *Ex.*
. . β. Anguftifolia. *Ex.*
Salvia officinalis. *Ex.*
. . β. Auriculata. *Id.*
Horminum. *Ex.*
Pratenfis.
. . β. Rofea. *Lugd. Breff.*
. . γ. Alba. *Ibid.*
Glutinofa. *Delph.*
Sclarea. *Ex.*

DIGYNIA.

Anthoxanthum odoratum.

Classis III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA rubra. *Ex.*
. . β. Alba. *Id.*
Angustifolia. *N. & Allionii. Beug. M.*
Dioica *Lugd. Delph. Beug. M.*
Officinalis.
. . β. Maxima palustris. *Bress.*
Phu. *Ex.*
Tripteris. *Lugd. Beug. M.* †.
Montana. *Ibid.*
Saxatilis? *Ibid.*
Elongata. *Lugd. M.* †.
Locusta,
. . α. Olitoria. *Ubique.*
. . β. Culta.
. . γ. Coronata. *Delph.*
. . δ. Radiata. *Lugd.*
Polycnemum arvense. *Lug. Delph.*
Gladiolus communis. *For. an. Ex.?*
Iris pseud'acorus.
Fœtidissima. *Delph. Bress.*
Germanica. *Lugd. Delph. Ex.?*
Schœnus mariscus. *Bress.*
Nigricans. *Beug. M.* †.
Albus. *Ibid.*
Cyperus longus. *Lugd. Delph.*
Esculentus. *Ibid.*
Flavescens. *Lugd. &c.*
Fuscus. *Lugd. Bress.*
Scirpus palustris.
Capitatus. *Bress.*
Cæspitosus. *Lugd. Bress.*
Acicularis. *Lugd. &c.*
Lacustris. *Id.*
Supinus. *Bress.*
Mucronatus. *Lugd. Bress. &c.*
Sylvaticus. *Lugd. Beug. M.*
Eriophorum vaginatum. *For. M.* †.
Eriop. Polystachion. *Lugd. &c.*
Nardus stricta. *For. M.* †.

DIGYNIA.

Phalaris canariensis. *Ex. Culta.*
Arundinacea,
. . α. *Lugd.*
. . β. Picta. *Culta.*
Orizoides. *Bell. M.*
Panicum verticillatum. *Lugd. &c.*
Glaucum. *Lugd. M.*
Viride. *Ibid.*
Italicum. *Ex.*
Crus galli.
. . β. Longè-aristatum. *Lugd.*
. . γ. Muticum. *Ibid.*
Sanguinale.
Dactylon.
Miliaceum, *α.* Luteum. *Ex.*
. . β. Album. *Cultum.*
. . γ. Nigrum. *Id.*
Phlæum pratense.
Nodosum. *Lugd. &c.*
Arenarium. *Id.*
Alopecurus bulbosus. *Bell.*
Pratensis. *Lugd. &c.*
Agrestis. *Id.*
Geniculatus *α.* *Lugd. &c.*
Milium effusum. *Lugd. M.*
Lendigerum. *Lugd. Delph.*
Agrostis spica venti. *Lugd. M. &c.*
Rubra. *For. M.* †.
Canina.
Stolonifera.
Arenaria. *Gouan? Lugd.*
Capillaris.
Minima. *Lugd. & Lugd. M. &c.*
Aira aquatica. *Beug. M.*
Cœspitosa. *Lugd. Beug. M.* †.
Flexuosa. *Lugd. M.*
Montana. *Lugd. For. M.* †.
Canescens. *Lugd. M.*
Præcox. *Lugd. M. Delph.*
Melica ciliata. *Lugd. Bress. Beug.*
Nutans. *Ibid.*
Cærulea, *α.* & β. *Lugd. M. &c.*

Poa aquatica. *Lugd.*
Alpina.
.. β. Vivipara? *Beug. M.* †.
. γ. Nana. *N. Haller*, N°. 1456. β. *Ibid.*
Trivialis.
Angustifolia. *Lugd.*
Pratensis.
Annua.
. . β. Rubra.
Pilosa. *Lugd. M.*
Rigida. *Lugd.*
Compressa. *Lugd. &c.*
Nemoralis. *Lugd. M.*
Bulbosa. *Lugd.*
. . β. Vivipara. *Lugd.*
Cristata. *Lugd. &c.*
Briza media.
Eragrostis.
Dactylis glomerata.
Cynosurus cristatus. *Lugd.* M.
. . . β. Multiplex. *N. Lugd. M.* †.
Cæruleus. *Lugd. Beug. M.* †.
Festuca bromoides. *Lugd. M. Delph.*
Ovina. *Lugd. For. M.* †.
.. β. Vivipara. *Ibid.*
Durinscula. *Lugd.*
Rubra. *Lugd. For. Delph.*
. . β. Hirsuta. *Lugd. M.*
Nemorosa. *N. Hall.* 1438. *Lugd. M.*
Dumetorum. *Delph.*
Elatior. *Lugd.*
Fluitans. *Ibid. &c.*
Bromus secalinus. *Lugd. &c.*
. . β. Erectus. *Id.*
Mollis. *Lugd. Delph.*
Squarrosus. *Lugd. &c.*
Sterilis. *Lugd. Delph.*
Arvensis. *Lugd. Delph. Beug.*
Tectorum.
Giganteus. *Beug. M.* †.

Bromus racemosus. *An sequens? Lugd.*
Pinnatus. *Lugd. &c.*
Distachios. *Lugd.*
Stipa pennata. *Lugd. & Lugd. M. &c.*
Avena elatior. *Lugd. &c.*
. . β. Minor. *N. Ibid.*
Dubia. *Mœnch. Hass. Lugd.*
Sativa. *Ex.*
. . β. Alba. *Ex.*
. . γ. Nuda. *Ex.*
Fatua. *Lugd. For.*
Flavescens. *Lugd. &c.*
Fragilis. *Lugd. M. Delph. Bress.*
Pratensis. *Delph.*
Alpina. *N. Haller.* 1500. *For. M.* †.
Arundo donax. *Ex.*
. . β. Picta. *Ex.*
Phragmites. *Lugd. Bress.*
Epigejos. *Lugd.*
Calamagrostis. *Lugd. Beug. Bress.*
Lolium perenne.
.. β. Ramosum. *N.* & *Pollich. Lugd. M.*
. . γ. Aristatum.
Tenue. *Lugd.*
Temulentum. *Id. &c.*
Elymus Europœus. *Beug. M.* †.
Secale cereale, hybernum & vernum. *Ex.*
Villosum. *Ex. Delph.*
Hordeum vulgare. *Ex.*
. . β. Celeste. *Ex.*
Distichon. *Ex. Beug.*
Murinum. *Lugd. &c.*
. . . β. Secalinum. *Id.*
Triticum æstivum. *Ex.*
. . β. Quadratum. *Ex.*
Hybernum. *Ex.*
Spelta. *Ex. Beug.*

Triticum junceum. *Lugd.*
Repens. *Lugd. &c.*
Tenellum. *Ibid.*

TRIGYNIA.

Montia aquatica. *Lugd. & Lugd. For. M.* †.
. . β. Major. *Lugd. M.* †.
Holosteum umbellatum. *Lugd. Bell. Bress.*
Polycarpon tetraphyllum. *Lugd.*

Classis IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

GLOBULARIA vulgaris.
. . β. Pumila. *N. Beug. M.* †.
. . γ. Alba.
Dipsacus Fullonum.
. . β. Sativus. *Ex.*
Pilosus. *Lugd. Beug. M. Bress.*
Scabiosa succisa.
. . β. Hirsuta.
. . γ. Dentata. *N.*
Arvensis.
. . β. Alba.
Sylvatica. *Beug. For. M.*
. . β. Integra.
Gramuntia ? (*) *Lugd. M.*
Columbaria.
. . β. Prolifera. *Lugd.*
. . γ. Alpina. *N. Hal.* 202. δ. *Beug. M.* †.
Sherardia arvensis. *Lugd. &c.*

Asperula odorata. *Lugd. M. &c.*
Arvensis. *Delph.*
Cynanchica. *Lugd. Delph.*
Lævigata (*) *Lugd. M.* †.
Galium palustre.
. . β. Minus. *N. Lugd. M.*
Spurium. *Delph.*
Uliginosum. *Lugd. Bell. M.*
Saxatile. *Ibid.*
Verum. *Lugd. Delph.*
Mollugo.
Aristatum. *Lugd.*
Glaucum ? *Bell. M.*
Boreale. *Beug. M.* †.
Aparine.
Crucianella Monspeliaca. *Lugd.*
Rubia tinctorum ? *Lugd. Delph.*
Peregrina. *Lugd. M. & Delph.*
Plantago major.
Media.
Lanceolata, α. Major. *Lugd.*
. . β. Minor. *Lugd. M.*
Alpina. *Lugd. M.*
Uniflora (**) *Bress.*
Psillium. *Lugd.*
Cynops. *Lugd. Beug.*
Centunculus minimus. *Bress.*
Sanguisorba officin. *Lugd. Beug. For. M.*
Cornus mascula. *Lugd. M.*
Sanguinea.
Isnardia palustris. *Lugd. Delph. For.*
Trapa natans. *Bell. Delph. Bress.*
Alchemilla vulgaris. *Lugd. Bell. M. Delph.*
Alpina. *Lugd. For. M.* †.
Aphanes arvensis. *Lugd. Delph.*

(*) Forsan *Columbariæ var.*

(*) Olim galium rotundifolium.

(**) Nunc littorella (*monoecia.*)

Cuscuta Europæa. *Lugd. &c.*
Ilex aquifolium.
. . β. inerme. *Lugd. M.*
Potamogeton natans. *Lugd. &c.*
Perfoliatum. *Lugd. Breff.*
Densum. *Ibid.*
Lucens. *Breff. Beug.*
Crispum. *Lugd. Breff. Delph.*
Serratum? *Lugd.*
Pectinatum. *Delph. Lugd?*
Pusillum. *Breff.*
Sagina procumbens. *Lugd. &c.*
Erecta. *Lugd. Delph. & Bell.*

Classis V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Heliotropium Europæum.
Myosotis scorpioides,
. . α. Arvensis. *Lugd. &c.*
. . β. Palustris. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . γ. Lutea. *Bell. M.*
Lappula. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. Alba. *Lugd. M.*
Lithospermum officinale. *Lugd. &c.*
Arvense. *Id.*
Purpuro - cæruleum. *Lugd. Breff. Delph.*
Anchusa officinalis.
Tinctoria. *Lugd. Delph.*
Undulata? *Lugd. M.*
Cynoglossum officinale.
. . β. Maximum. *Lugd.*
Cheirifolium? (*) *Lugd.*

(*) An officin. Min. album?

Pulmonaria officinalis.
Symphitum officinale.
. . β. Majus. *Ex.*
Tuberosum. *Lugd. Delph. &c.*
Onosma echioides.
. . β. Majus. *Lugd. Delph. Breff.*
Borago officinalis. *Ex.*
Lycopsis arvensis. *Lugd. &c.*
. . β. Alba. *Lugd. M.*
Echium italicum. β. Lycopsis. *Lugd.*
Vulgare.
Violaceum. *Lugd.*
Primula veris, *Lugd. &c.*
. . α. Officinalis.
. . β. Elatior.
. . γ. Acaulis.
. . δ. Hortensis. *Ex.*
. . . . Prolifera. *Id.*
Cyclamen Europæum. *Lugd. Beug. M.*
Menyanthes nymphoides. *Lugd. Breff.*
Trifoliata. *Lugd. &c.*
Hottonia Palustris. *Lugd. Delph. Breff.*
Lysimachia vulgaris. *Lugd. &c.*
Thyrsiflora. *Id.*
Nemorum. *Lugd. For. Beug. M.*
Nummularia.
Anagallis arvensis, α & β.
Convolvulus arvensis.
Sepium.
Cantabrica. *Lugd. Delph.*
Tricolor. *Ex.*
Polemonium Cæruleum. *Ex.*
. . β. Album. *Id.*
Campanula rotundifolia,
. . α. Vulgaris. *Lugd. &c.*
. . β. Alpina. *Hall. 702. Beug. M.* †.
Rapunculus. *Lugd. Delph.*

Campanula Persicifolia. *Lugd. M. &c.*
ι . β. Grandiflora. *Id.*
. . γ. Plena. *Culta.*
Pyramidalis. *Ex.*
Rapunculoides. *Beug. M.*
Trachelium.
Glomerata.
. . β. Plena. *N. Lugd. M.*
Medium. *Lugd.*
Speculum.
. . β. Album.
Hybrida. *Bress.*
Phyteuma orbicularis. *α. Beug. M.* ✝.
Spicata. *Lugd. M. &c.*
Samolus valerandi. *Lugd. Delph.*
Lonicera caprifolium. *Ex.*
Periclimenum.
Nigra. *Lugd. Beug. M.* ✝.
Xylosteum.
Alpigena. *Lugd. For. M.* ✝.
Verbascum thapsus.
Lychnitis.
. . β. Album. *Lugd. Bress.*
Nigrum. *Delph. Beug.*
Blattaria. •
. . β. Dissecta. *N.*
Datura stramonium. *Lugd. Delph.*
. . α. Alba.
. . β. Cærulea.
Hyosciamus niger. *Lugd. &c.*
Atropa belladonna. *Lugd.* ? *Beug. Bress.*
Physalis Alkekengi. *Lugd. Bell. an Ex* ?
Solanum dulcamara.
. . β. Variegatum, *cultum.*
Tuberosum. *Ex.*
. . β. Album. *Id.*
Nigrum.
. . β. Patulum. *Lugd. Bress.*
Melongena. *Ex.*
Oviferum. *Ex.*

Lycium Barbatum. *Ex.*
. . β. Angustifolium. *Id.*
Rhamnus catharticus. *Lugd. Delph. &c.*
Infectorius. *Beug. M.* ✝.
Alpinus. *Ibid.*
Frangula. *Lugd. &c.*
Evonymus Europæus.
. . β. Latifolius. *Beug. M.*
Ribes rubrum. *Ex.*
Alpinum. *Lugd. For. Beug. M.* ✝.
Nigrum. *Ex.*
. . β. Variegatum.
Uva crispa.
. . β. Hortensis; *& varietates.*
Hedera helix.
. . β. Variegata.
Quinquefolia, *Ex.*
Vitis vinifera, *culta, & var. Ex.*
. . β. Spontanea Facta. *Lugd. Beug. &c.*
Illecebrum verticillatum. *Bress.*
Thesium linophyllum. *Lugd. Delph. Beug.*
Alpinum. *Lugd. For. M.* ✝.
Vinca minor. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. Alba.
Major. *Lugd. Delph.* an *Ex.* ?

DIGYNIA.

Asclepias vincetoxicum. *Lugd. &c.*
Syriaca. *Ex.*
Herniaria Glabra. *Lugd. &c.*
Hirsuta. *Id.*
Chenopodium bonus-henricus. *Lugd. &c.*
Urbicum. *Id.*
Rubrum. *Id.*
Murale. *Bress.*
Serotinum. *Lugd. &c.*
Album. *Id.*
Viride. *Id.*

Chenopodium hybridum. *Bell.*
Botrys. *Breff.*
Ambrosioides. *Ex.*
Vulvaria.
Polyspermum. *Delph. Beug.*
Beta vulgaris & *var. Ex.*
Cicla. *Ex. Culta.*
Salsola tragus. *Lugd.*
Kali? *Delph.*
Ulmus campestris.
. . . *Plurimæ var. cultæ.*
Americana. *Ex.*
Velezia rigida. *Delph.*
Gentiana lutea. *Lugd. Beug. M.* †.
Pneumonanthe. *Lugd. For. M.*
Centaurium.
. . β. Album. *Lugd. M.*
. . γ. Minimum. *N. Lugd. Breff.*
. δ. Ramosissimum. *Breff.*
Amarella. *Lugd. Beug. M.*
Campestris. *Lugd. M.*
. . β. Albida. *N. Lugd. Delph.*
Ciliata. *Beug. M. Delph.*
Cruciata. *Lugd. M. &c.*
Filiformis. *Breff.*
Palustris. *N. Breff.*
Eryngium campestre.
. . β. Integrifol. *Junius.*
Hydrocotyle vulgaris. *Lugd. Breff. For.*
Sanicula Europæa. *Lugd. M. &c.*
Astrantia major. *Beug. M.*
Buplevrum falcatum. *Lugd. Delph. Beug. M.*
Odontites. *Lugd.*
Tenuissimum? *Lugd. M.* †.
Fruticosum. *Ex.*
Tordylium maximum. *Lugd. M.*
Anthriscus. *Lugd. Delph.*
Nodosum. *Lugd. Breff.*
Caucalis grandiflora. *Lugd. &c.*
Daucoides. *Id.*

Daucus carota, *Sylvestris.*
. . β. Prolifera.
. . γ. Culta.
. . δ. Nigra. *Culta.*
Ammi glaucifolium. *Lugd. Delph.*
Conium maculatum. *Lugd. Delph. Breff. Beug.*
Bunium bulbocastanum. *Lugd. For. M.* †.
Selinum carvifolia. *Lugd. Delph. & For. M.* †.
Athamanta libanotis. *Beug. M.* †.
. . β. Minor. *N. Ibid.*
Cervaria. *Lugd. Beug. Breff.*
Oreoselinum. *Lugd. &c.*
Peucedanum silaus. *Id.*
Gallicum. *N. Lugd. M.* (*)
Laserpitium latifolium. *Beug. M.* †.
. . β. Crantzii. *Ibid.*
Heracleum sphondylium.
. . β. Hirsutum. *Beug. &c.*
. . γ. Alpinum. *N. Beug. M.* †.
Augustifolium. *Lugd. Beug. M.* †.
Ligusticum levisticum. *Ex.*
Angelica archangelica. *Ex.*
Sylvestris.
Sium angustifolium.
Nodiflorum. *Lugd. Delph. Breff.*
Sisarum. *Ex.*
Sison inundatum. *Breff.*
Verticillatum. *Lugd. For. M.* †.
Oenanthe fistulosa. *Lugd. Breff.*
Pimpinelloides. *Lugd. M.* †.
Tenuifolia. *N.* (**) *Lugd. M.*

(*) *Ramorib. & brevorib. fol. Tourn.*
(**) An pimpinelloides L. β?

Phellandrium aquaticum. *Lugd. Breff.*
Cicuta virosa. *Breff.*
Æthusa Cynapium.
Meum. *Lugd. For. M.* †.
Coriandrum sativum. *Ex.*
Scandix odorata. *Lugd. M.* †.
Pecten.
Cerefolium. *Ex.*
Antriscus. *Lugd. M.*
Chærophyllum temulum. *Lugd. & Lugd. M.*
Hirsutum. *Beug. M.* †.
Aureum. *Lugd. For. M.* †.
Imperatoria ostruthium. *Id.*
Seseli annuum. *Lugd. & Beug. M. Delph.*
Pyrenæum. *Lugd. M.* †.
Pastinaca sativa,
. . α. Sylvestr. *Lugd. Breff. &c.*
. β. Culta.
. δ. Latifolia.
Anethum graveolens. *Ex.*
Fœniculum, α. vulgare. *Ex.*
. . β. Dulce. *Cultum.*
Carum carvi. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Pimpinella magna. *Breff. Beug. M.*
. . β. Rubens. *Beug. M.*
Saxifraga,
. . α. Major. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. Minor. *Lugd. &c.*
Glauca. (*) *Lugd. Breff.*
Anisum. *Ex.*
Apium petroselinum. *Ex.*
. . β. Crispum. *Id.*

(*) Pimpinella glauca. *L.* seseli pumilum *L. Mant.* peucedanum minus. *Hudson*; num quid unum & idem?

Apium graveolens. *Lugd. Breff.*
. . β. Dulce. *Cultum.*
. . γ. Variegatum.

TRIGYNIA.

Rhus coriaria. *Ex.*
Cotinus. *Ex.*
Viburnum Lantana.
Opulus.
. . β. Roseum. *Cultum.*
Sambucus ebulus.
Nigra.
. . β. Viridis. *Culta.*
. . γ. Alba. *Id.*
. . δ. Laciniata. *Id. Ex.*
Racemosa. *Lugd. Bell. Beug. M.* †.
Staphylæa pinnata. *Ex.*
Tamarix Gallica. *Lugd. Delph.*
Corrigiola littoralis. *Lugd. &c.*
Alsine media.
Segetalis. *Lugd.*

TETRAGYNIA.

Parnassia palustris. *Lugd. M. &c.*
Statice armeria. *Lugd. For. Breff.*
Linum usitatissimum,
. . α. Arvense. *Lugd.*
. . β. Sativum. *Cultum.*
Narbonense. *Lugd. Delph.*
Tenuifolium,
. . α. Vulgare. *Lugd.*
. . β. Grandiflorum. *Ibid.*
. . γ. Cinereum. *Delph.*
. . δ. Sparsum. *Lugd.*
Catharticum. *Lugd. &c.*
Radiola. *Breff.*
Drosera rotundifolia. *Lugd. For. M.* †.
. . β. Longifolia. *Ibid.*
Myosurus minimus. *Delph.*

Classis VI.

Classis VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

Leucoium vernum. *Beug. M.* †.
Narcissus poeticus. *Lugd. Delph. Beug. M.*
. . β. Plenus. *Cultus.*
Pseudo-narcissus. *For. M.* †.
Plurimæ spec. & *var. cultæ. Ex.*
Amaryllis lutea. *Ex.*
Allium porrum. *Ex.*
Victorialis. *For. M.* †.
Sativum. *Ex.*
Spherocephalon. *Lugd. Bress.*
Paniculatum. *Lugd. Bress. Beug.*
Vineale. *Lugd.* &c.
Oleraceum. *Id.*
Ascalonicum. *Ex.*
Angulosum. *Beug. M.*
Ursinum. *Delph. Bress.*
Cepa. *Ex.*
Fistulosum. *Ex.*
Schænoprasum. *Ex.*
Lilium candidum. *Ex.*
. . β. Spicatum. *Ex.*
. . γ. Sanguineum. *Ex.*
Martagon. *Lugd. For. Beug.* †.
Chalcedonicum. γ. *Ex.*
Uvularia amplexifolia. *For. M.* †.
Tulipa gesneria. &c. *var. ex.*
Ornithogalum minimum. *Lugd. Delph. &c.*
Pyrenaicum. *Id.*
Pyramidale. *Ex.*
Umbellatum. *Lugd. &c.*
Nutans. *Ex. nunc sponté.*
Scilla peruviana. *Ex.*
Amœna. *Ex.*
Bifolia. *Lugd. Delph.*
Autumnalis. *Lugd. M. Bress.*
Asphodelus luteus. *Ex.*
Ramosus. *Ex.*
Anthericum ramosum. *Lugd. Delph. &c.*
Liliago. *Num id ? Ibid.*
Liliastrum. *Beug. M.* †.
Asparagus officinalis,
. . α. *Ex. è maritimis.*
. . β. Altilis. *Lugd. Delph.*
Convallaria majalis.
. . β. Plena. *Culta.*
verticillata. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Polygonatum. *Lugd. M. &c.*
Multiflora. *Lugd. Delph.*
Bifolia. *Lugd. For. M.* †. *Delph.*
Hyacinthus orient. & *var. Ex.*
Comosus. *Lugd. M. &c.*
Botrioides. *Lugd. &c.*
Racemosus. *Lugdun. Delph. &c.*
Hemerocalis fulva. *Ex.*
Flava. *Ex.*
Acorus calamus, α. vulg. *Bress.*
Juncus conglomeratus.
Effusus.
Inflexus. *Beug. M.*
Filiformis. *Delph.*
Squarrosus. *Lugd. For. M.* †.
Articulatus, α. *Lugd. &c.*
. . β. Utriculatus. *Bress. For. M.*
. . γ. Sylvaticus. *Haller.* 1323. *Lugd. M. &c.*
Bulbosus. *Lugd.*
Bufonius, α. *Lugd. M.*
. . β. Repens. *Lugd. M. Delph.*
. . γ. Procerior. *Bress.*

Juncus pilosus,
. . α. major. *Lugd. For. M.* †.
. . β. Angustifolius. *Lugd. M. Delph.*
. . γ. maximus. *Lugd. For. M.* †.
Niveus. *Lugd. M. Delph.*
Campestris,
. . α. vulgaris. *Lugd. &c.*
. . γ. Glomeratus. *Lugd. For. M.*
. . δ. Elatior *Lugd. M. Delp.*
Spicatus. *For. M.* †.
Berberis vulgaris. *Lugd. Delph. Beug.*
. . β. Nigra. *Culta.*
Peplis portula. *Lugd. Delph. Bell. Breff.*
Rumex patientia. *Ex.*
Sanguineus. *Ex.*
Crispus.
Pulcher. *Lugd.*
Obtusifolius. *Lugd. &c.*
Maritimus. *Lugd. M.*
Acutus. *Lugd. Breff.*
Aquaticus. *Lugd. Beug.*
Acetosa,
. . α. Pratensis. *Lugd.*
. . β. Alba. *Id.*
. . γ. Montana. *Lugd. Beug. M.* †.
. . δ. Arifolia. *Haller.* 1598. *Lugd. M.* †.
Acetosella, α. β. γ. δ. *Lugd. &c.*
Luxurians. *Beug. M.* †.
Triglochin palustre. *Lugd. Delph. Breff.*
Colchicum autumnale.
Alisma plantago. *Lugd. Delph. Breff. For.*
Damasonium.
Natans. *Lugd. Breff.*
Ranunculoides. *Breff.*
Peltata. *N.* parnassifol. *L. Delph. Breff.*

Classis VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

ÆSCULUS Hippo-Castanum. *Ex. nunc sponte.*
Pavia. *Ex. Culta.*

Classis VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

TROPOELUM majus. *Ex.*
Œnothera biennis. *Ex. nunc, Lugd. Delph. &c.*
Epilobium angustifolium,
. . α. vulg. *Lugd. Delph. Beug.*
. . β. Latifol. *Lugd. M.*
Hirsutum. *Lugd. Breff. Beug.*
. . β. Parviflor. *Breff. Beug.*
Montanum. *Lugd. Beug. M.*
Tetragonum. *Lugd. M. &c.*
Palustre. *For. Bell. M.* †.
Alpinum. *Ibid. & Beug. M.*
Chlora perfoliata. *Lugd. Delph.*
. . β. Pusilla. *Id.*
Vaccinium Myrtillus. *Lugd. For. Bell. M.* †.
Uliginosum. *For. M.* †.
Vitis idæa. *Lugd. Bell. M.* †.
Oxycoccos. *For. M.* †.
Erica vulgaris.
. . β. alba. *Lugd. Bell. M.*
Cinerea. *For. M.*
Daphne mezereum. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Laureola. *Lugd. M. Delph.*
Cneorum. *Beug. M.* †.

Daphne Gnidium. *Delph.*
Stellera passerina. *Lugd. Delph. Beug.*

DIGYNIA.

Mœringia muscosa. *Lugd. Beug. M.* +.

TRIGYNIA.

Polygonum bistorta. *Lugd. For. Beug. M.* +.
.. *β*. læte rubrum. *Lugd. M.* +.
Amphibium. *Delph. For. Breff.*
Hydropiper. *Lugd, &c.*
Persicaria. *Ibid.*
.. *β*. Alba. *Lugd.*
.. *γ*. Maculosa. *Ibid.*
Orientale. *Ex.*
Aviculare, *α*.
.. *β*. *γ*. *δ*. *ε*. *Lugd. &c.*
Tataricum. *Ex.*
Fagopyrum. *Ex.*
Convolvulus. *Lugd. M.*
Dumetorum. *Lugd. Beug.*

TETRAGYNIA.

Paris quadrifolia. *Lugd. Delph. For. Bell. M.*
Adoxa moschatellina. *Lugd. M.*
Elatine hydropiper. *Breff.*
Alsinastrum. *For. Breff.*
.. *β*. Gratiolæfolia. *Breff.*

Classis IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

Laurus nobilis. *Ex.*
Rheum rhaponticum. *Ex. Lugd.*
Rheum Undulatum. *Ex. Lugd.*
Palmatum *Id.*
Butomus umbellatus. *Lugd. Breff.*

Classis X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

Cercis siliquastrum. *Ex. & sponte, Lugd.*
Dictamnus albus. *Ex.* an *Lugd. M.*
Ruta graveolens. *Ex.*
Zygophyllum fabago. *Ex.*
Monotropa hypopithis (*). *Lugd. Bell. M.*
Arbutus alpina. *Lugd. For. M.* +.
Pirola rotundifolia. *Lugd. For. Beug. M.* +.
Minor. *Ibid.*
Secunda. *Beug. M.* +

DIGYNIA.

Chrysosplenium alternif. *Lugd. For. Beug. M.* +.
Oppositifolium. *Ibid.*
Saxifraga cotyledon, *α*. *Lugd. Beug. M.* +.
.. *β*. Pyramidalis, *culta, Lugd.*
Stellaris. *For. M.* +.
Hirsuta. *Culta, Lugd. Ex.*
Rotundifolia. *Lugd. For. Bell. M.*
Granulata. *Lugd. &c.*
Tridactylites. *Id.*
Sarmentosa. *L. Fil. suppl. Ex.*
Crassifolia. *Ex.*
Scleranthus annuus. *Lugd. &c.*
Perennis. *Delph. For.*
Polycarpos? *Breff.*

(*) Octandra apud nos.

Gypsophylla repens. *Delph.*
Muralis. *Lugd. M.*
Saxifraga. *Lugd. Delph. &c.*
Saponaria officinalis. *Ub que.*
. . β. Rubra. *Lugd.*
. . γ. Plena, *culta*
Vaccaria. *Lugd. Delph.*
Ocymoides. *Lugd. Delph. Beug.*
Dianthus barbatus. *Ex.*
Carthusianorum. *Lugd. M.*
Armeria. *Lugd. Bress.*
Prolifer. *Lugd. &c.*
Diminutus. *Lugd. M. Delph.*
Caryophyllus,
. . α. Coronarius. *Beug. M.*
. . β. Hortensis & *var. Ex.*
. . γ. Inodorus. *Lugd. Beug.*
. . δ. Imbricatus. *Ex.*
Deltoides. *Lugd. M.* ✝.
Chinensis. *Ex.*
Monspessulanus. *Delph.*
Plumarius. *Ex.*
Superbus. *Delph.*
Arenarius. *For. M.* ✝.
Virgineus. *Ibid.*

TRIGYNIA.

Cucubalus baccifer. *Lugd. Delph.*
Behen.
Otites. *Lugd. Delph.*
Silene nutans. *Lugd. &c.*
Conica. *Lugd. Delph.*
Armeria. *Lugd. For. M.*
Stellaria nemorum. *Lugd. M.* ✝.
Dichotoma. *Beug. M.* ✝.
Holostea. *Lugd. M. &c.*
Graminea. *Lugd. For. Delph.*
. β. Angustifolia. *Lugd. M.*
Arenaria trinervia. *Lugd. &c.*
Serpyllifolia. *Id.*
Montana. *Lugd. M.*
Rubra,
. . α. Campestris. *Lugd. Delp.*
Arenaria media. *Lugd. For.*
Tenuifolia. *Lugd. Delph. For.*
Striata. *Beug. M.* ✝.

PENTAGYNIA.

Cotyledon umbilicus. *Lugd. &c.*
. . β. tuberosa. *Id.*
Sedum verticillatum. *an cepææ var.? Lugd. Bress.*
Telephium,
. . α. Album. *Lugd. Beug.*
. . β. Purpureum. *Lugd.*
Anacampseros. *Ex.*
Cepæa. *Lugd. &c.*
Dasyphyllum. *Lugd. Beug. M.*
Reflexum. *Delph.*
Album. *Lugd. &c.*
Acre.
Rupestre.
Sexangulare. *Beug. M.*
Villosum. *For. Bell. Bress.*
Oxalis acetosella. *Lugd. M. Delph. &c.*
. . β. Purpurascens. *Lugd. M.*
Corniculata. *Lugd. Delph.*
Agrostema githago.
. . β. Alba.
Coronaria. *Lugd.*
Lychnis floscuculi. *Lugd. &c.*
. . β. Plena, *culta.*
Chalcedonica. *Ex.*
Viscaria, β. plena. *Ex.*
Dioica. *Lugd. &c.*
. . β. Plena, *culta.*
Cerastium vulgatum.
Viscosum. *Lugd. M. & Beug.*
Semi-decandrum. *Id.*
Arvense. *Delph. Beug.*
Aquaticum. *Bress. Delph.*
Tomentosum, *Ex.*
Spergula arvensis. *Lugd. &c.*
Pentandra. *Lugd. Bress.*

DECAGYNIA.

Phytolacca decandra. *Ex.*

Classis XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

Asarum Europæum. *Lugd. Beug. M.*
Portulacca oleracea. *Lugd. &c. Ex?*
Pilosa. *Ex.*
Lithrum salicaria.
.. β. Quadrifol. *Lugd. Delph.*
.. γ. Alternifol. *Delph.*
Hyssopifolia. *Beug. M.*
Agrimonia eupatoria. *Lugd. &c.*
.. β. Longifolia. *Lugd. M.*
Reseda luteola. *Lugd. &c.*
Lutea. *Lugd. Bress. Delph.*
.. β. Crispa. *Lugd. Delph.*
Phyteuma, γ. integra. *Lugd. &c.*
Euphorbia peplus. *Lugd. &c.*
.. β. Minor. *Lugd. M.*
Exigua,
.. α. Acuta. *Lugd. &c.*
.. β. Retusa. *Ibid.*
Lathyris. *Lugd. an Ex?*
Dulcis. *Lugd. Bell. M.*
Helioscopia. *Lugd. &c.*
Verrucosa. *Lugd Deph.*
Platyphyllos. *Lugd. &c.*
Esula. *Lugd. Delph.*
Cyparissias. *Ubique.*
Palustris. *Lugd. Delph. Bress.*
Amygdaloides. *Lugd.*
Sylvatica. *Lugd. M. &c.*
Sempervivum tectorum. *Lugd. &c.*
Globiferum. *Ex.?*

Classis XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

Philadelphus coronarius. *Ex.*
Punica granatum. β. *Ex.*
Amygdalus persica & *var. Ex.*
.. β. Plena. *Culta.*
.. γ. Cerasiformis (*).
Communis. *Ex.*
Pumila. *Ex.*
Nana. *Ex.*
Prunus padus. *For. M.* ✝.
Laurocerasus. *Ex.*
Mahaleb. *Lugd. Delph. &c.*
Armeniaca & *var. Ex.*
Pumila. *Ex.*
Cerasus & *var. Ex.*
Avium. *Lugd. M. &c.*
.. β. Plena. *Culta.*
Domestica & *var. Ex.*
Spinosa.

DIGYNIA.

Cratægus aria. *Lugd. For. Bell. M.* ✝
Torminalis. *Lugd. M. &c.*
.. β. Subrotunda. *N. Beug. M.*
Oxyacantha.
.. β. Plena. *Culta.*
.. δ. Rubra. *Id.*

TRIGYNIA.

Sorbus aucuparia. *Lugd. For. M.*

(*) E nucleo constans.

Sorbus domeftica ;
. . α Sylveftr. *hall.* 1092. *Lugd. M.* †.
.. β. Sativa. *Culta.*

PENTAGYNIA.

Mefpilus germanica,
. . α. Sylveftris. *Lugd. M.*
. . β. Sativa & *var. &c.*
Pyracantha. *Ex.*
Amelanchier. *Delph.Beug.M.*
Cotoneafter. *Beug. M.* †.
Canadenfis. *Ex.*
Pyrus communis & *var. &c.*
Malus,
. . α. fylveftris. *Lugd. &c.*
. . β. Sativa & *var. Cultæ.*
Cydonia & *var. ex. Cultæ.*
Spiræa crenata. *ex.*
Aruncus. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Filipendula. *Lugd. M. &c.*
. . β. plena. *Culta.*

POLYGYNIA.

Rofa eglanteria. *Ex.* lutea. *Culta.*
. . β. Bicolor. *Ex.*
Pimpinellifolia. *Beug. M.* †.
Arvenfis. *Lugd. Beug. M.*
Centifolia. *ex.*
Gallica & *var. ex. Culta.*
. . β. verficolor.
Burgundiaca. N. *ex.*
Alpina. *Lugd. Beug. M.* †
Canina.
Alba. *Lugd. M.*
. . β. plena. *Culta.*
Pumila. *L. fil. fupl. ex.*
Rubus idæus. *Lugd. For. Beug. M.* †.
. . β. cultus & *var.*
. . γ. inermis. *Beug.*
Cæfius. *Lugd. Delph.*
Fruticofus.
. . β. plenus. *Cultus.*
. . γ. inermis. *Id.*
Rubus faxatilis. *Beug. M.* †.
Fragaria vefca & *var.*
. . β. plena. *Culta.*
. . γ. femper-florens. *Id.*
. . δ. monophylla. *Id.*
Sterilis. *Lugd. Beug. M.*
Potentilla anferina.
Rupeftris. *Lugdun. Delph. Breff.*
Recta. *Lugd. Breff.*
Argentea. *Lugd. M.*
Verna. *Id.* &c.
. . β. maculata. *Id.*
Aurea. *For. M.* †.
. . β. maculata. *Ibid.*
Reptans.
Tormentilla erecta. *Lugd. &c.*
. . β. nana. N. *Beug. M.*
Geum urbanum.
Rivale. *Lugd. For. Beug. M.* †.
. . β. luteum. *Hall.* 1129. *Lugd. M.* †.
Montanum. *Beug. M.* †.
Comarum paluftre. *Lugd. For. Breff. &c.*

Claffis XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

Actæa fpicata. *Lugd. Beug. M.* †.
Chelidonium majus.
. . β. plenum. *Sponte.*
Glaucium. *Ex.*
Papaver argemone. *Lugd. Delph.*
Rhæas. *Lugd. &c.*
. . β. plenum, *cultum.*
. . γ. minus. *Lugd.*
Cambricum. *Lugd. M.* †
Somniferum & *var. Cultæ.*
Orientale. *Ex.*

Nymphæa lutea. *Lugd. &c.*
Alba. *Id.*
. . β. minor. *Breff.*
Tilia Europæa.
. . β. major. *Beug. M.*
. . γ. minor. *Lugd. M.*
. . δ. *var. cultæ. Ex.*
Americana. *Ex.*
Ciftus falvifolius. *Delph.*
Fumana. *Lugd. Beug. M.*
Canus ? *Delph.*
Guttatus. *Lugd. Delph. Breff.*
Pilofus, α & γ. *Lugd. Delph.*
Helianthemum.
Hirtus ? *Lugd. Delph.*

DIGYNIA.

Pæonia officin. Mas. *Ex.*
. . β. fœmina. *Ex.*
. . γ. plenum. *Cultum.*
Delphinium confolida.
Ajacis. *Ex.*
. . β. plenum. *Cultum.*
Aconitum lycoctonum. *Lugd. For. M.* †.
Napellus. *Id. & Beug. M.* †.
Anthora. *Beug. M.* †.
Variegatum. *Lugd. M.* †.
Cammarum. *Lugd. ex Alpib. Delph.*

PENTAGYNIA.

Aquilegia vulgaris. *Lugd. &c.*
. . β. plena. *Culta.*
. . γ. variegata. *Id.*
. . δ. degener. *Id.*
Nigella arvenfis.
. . β. Hexagyna. *Lugd.*
Sativa. *Ex.*

HEXAGYNIA.

Stratiotes aloides. *Breff.* ?

POLYGYNIA.

Anemone hepatica. *Lugd. Ex.*
. . β. plena. *Id.*
Pulfatilla. *Lugd. M* ?
Pratenfis. *Lugd. Delph. &c.*
Coronaria, & *var. Ex.*
Sylveftris. *Lugd. Delph.*
. . β. minor. *Lugd.*
Nemorofa. *Beug. For. M.* †?
Ranunculoides. *Lugd. Delph.*
Clematis vitalba, α. *Lugd. &c.*
. . β. dentata. *Id.*
Thalictrum minus. *Lugd. Delph. Beug.*
. . β. latifolium. *N. Lugd. Delph.*
Flavum. *Delph.*
. . β. fpeciofum. *Breff.*
Aquilegifolium. *Lugd. M.* †?
Adonis autumnalis. *Ex.*
Æftivalis. *Id.*
Ranunculus flammula. *Lugdun. Delph. Breff.*
. . β. ferratus. *Bell. M.*
Reptans. *Bell. M.*
Lingua. *Delph. Breff.*
Ficaria.
Auricomus. *Bell. M.*
Sceleratus. *Lugd. Breff. &c.*
Platanifolius. *Beug. For. M.* †.
. . β. minor. *Lugd. M.* †.
Afiaticus & *var. Ex.*
Monfpeliacus ? *Lugd.*
Bulbofus. } (*)
Repens. }
. . β. plenus. *Cultus.*
Acris.
Lanuginofus. *Beug. M. Lugd.* ?
. . β. latifolius. *Lugd. For. M.*
Chærophyllos. *Delph.*
Arvenfis. *Lugd. Delph. &c.*
Hederaceus. *Delph. For. Breff.*

(*) An ejufdem varietas?

Ranunculus aquatilis, α. *Lugd. Bress.*
. . β. flavus. *Lugd. Delph. Bress.*
. . γ albus. *Lugd.*
. . δ. crenatus. *Lugd. Delph.*
. . ε. rubens. *Ibid.*
Trollius europæus. *Beug. For. M.* +.
Helleborus niger. *Ex.*
Viridis. *Ex.*
Fœtidus. *Lugd. Delph. &c.*
Caltha palustris. *Lugd. Beug. For. M.*
. . β. minor. *Lugd.*

Classis XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

Ajuga pyramidalis,
. . α. *Hall.* 283, α. *Lugd. Delph.*
. . β. genevensis. *Hall.* 283. *Ibid.*
. . δ. alpina. *Hall.* 283. β. *Lugd. Beug. M.*
Reptans.
Teucrium botrys. *Lugd. Delph. &c.*
Chamæpithys. *Id.*
Scorodonia. *Id.*
. . β. purpurea. *N. Bell. M.*
Scordium. *Lugd. Delph.*
Chamædrys.
. . β. minor. *Beug. M.*
. . γ. hirsuta. *Ibid.*
Montanum. α. *Beug. M.*
. . β. subferratum. *Lugd. Delph.*
Polium, α. *Delph.*
. . β. luteum. *Id.*
Satureia hortensis. *Ex.*
Hyssopus officinalis. *Ex.*
Nepeta cataria. *Lugd. Ex.* ✝
. . β. minor. *Id.*
Lavandula spica. *Ex.*
. . β. latifolia. *Culta.*
Sideritis scordioides. *Beug. M.*
Mentha sylvestris. *Lugd. Beug.*
Viridis. *Lugd. &c.*
Rotundifolia. *Id.*
. . β. stolonifera. *N. Lugd.*
Aquatica. *Id.*
Piperita. *Ex.*
Gentilis. *Lugd.*
Arvensis. *Lugd. &c.*
Pulegium.
. . β. alba. *Lugd. Delph.*
Glecoma hederacea. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba. *Id.*
. . γ. minor. *olim* arvensis. *Lugd. Delph.*
Lamium album. *Lugd. &c.*
Purpureum. *Id.*
Amplexicaule. *Id.*
Galeopsis ladanum. *Lugd. &c.*
. . β. alba. *Id.*
. . δ. latifolia. *Id.*
Tetrahit. *Lugd. Bell. M.*
Galeobdolon. *Lugdun. For. Bell. M.*
Betonica officinalis. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba. *For. Beug. M.*
Stachys sylvatica.
Palustris.
Germanica. *Lugd. M.*
. . β. alba. *Id.*
Recta. *Lugd. Delph. &c.*
Annua. *Id.*
Arvensis. *Bell. M.*
Ballota nigra.
. . β. alba (*). *Lugd. M.*
Marrubium vulgare.
Leonurus cardiaca. *Lugd. Bell.*
Phlomis herba-venti. *Ex.*
Tuberosa. *Ex.*
Clinopodium vulgare.

(*) An species distincta?

Origanum creticum. *Lugd. Delph.*
Vulgare.
. . β. album. *Beug. M.*
Thymus ferpyllum.
. . β. majus. *Lugd. M.*
. . γ. album. *Id.*
. . δ. Lanuginofum. *Id.*
. . ε. Citratum. *Cultum.*
Pulegioides (nunc cunila) *Lugd. M.* ?
Vulgaris. *Ex.*
Acinos. *Lugd. &c.*
Alpinus. *Beug. M.* †.
Meliffa officinalis. *Ex.*
Grandiflora. *Lugd. For. M.* †. & *Lugd.*
Nepeta. *Lugd. &c.*
Dracocephalum moldavica. *Ex.*
. . β. alba. *Id.*
Melittis meliffophyllum. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba. *Ibid.*
Ocymum monachorum. *Ex.*
Minimum, &c. *Ex.*
Scutellaria (*) { galericulata. *Lugd. Breff. &c.*
Haftifolia. *Breff.*
Minor. *Lugd. Bell. Breff. M.* }
Prunella (**) { vulgaris. *Lugd. &c.*
. . . β. grandiflora *Delph. Breff. Beug.*
Laciniata. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba. *Id.*
. . γ. grandiflora. *Id.* }

ANGIOSPERMIA.

Rhinanthus crifta-galli, α. *Lugd. &c.*
. . β. auguftif. *For. M.* †.
. . γ. hirfuta. *Beug. M.* †.

(*) An eadem ?
(**) An omnes ejufdem varietates?

Euphrafia officinalis. *Lugd. &c.*
Odontites. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. purpurea. *Breff.*
Lutea. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. minor. *Lugd. M.*
Melampyrum criftatum. *Lugd. Delph. Beug.*
Arvenfe. *Ibid.*
Nemorofum ? *Delph.*
Pratenfe. *Lugd. &c.*
Pedicularis paluftris. *Breff.*
Sylvatica. *Lugd. M.*
Antirrhinum Cymbalaria. *Lugd.*
Elatine. *Lugd. &c.*
Spurium. *Lugd. Delph. Beug.*
Purpureum. *Ex.*
Repens. *Lugd. M.*
. . β. lutefcens. *Lugd. M.*
Arvenfe.
. . β. luteum. *Lugd. Delph.*
Pelifferanium. *Id.*
Minus.
Linaria.
Majus. *Lugd.* an *Ex.* ?
. . β. variegatum.
Orontium. *Lugd. &c.*
. . β. album. *Id.*
Bellidiflorum. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. album. *Lugd.*
Scrophularia nodofa. *Lugd. Beug. Bell. M.*
Aquatica. *Lugd. Delph.*
Ruta-canina. *Lugd. &c.*
Digitalis purpurea. *Lugd. Bell. M.*
. . β. alba. *Bell. M.*
Lutea. *Lugd. For. Beug. M.*
Ambigua. *Hall. 331. Bell. Beug. M.* †.
Bignonia radicans. *Ex.*
Erinus alpinus. *Beug. M.* †.
Lindernia pixidaria. *Breff.*
Limofella aquatica. *Lugd. Breff.*
Orobanche major. *Lugd. &c.*
. . β. odorata. *Breff. Beug.*
Ramofa. *Lugd. Delph. &c.*

Vitex agnus castus. *Ex.*
. . β. albus (*). *Id.*
Acanthus mollis. *Ex.*
Spinosus. *Ex.*
Mitior. *D. Juss. Ex.*

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSÆ.

Myagrum perenne. *Lugd. Delph.*
Sativum,
. . α. Sylvestre. *Beug. M.* ✝.
. . β. cultum. *Ex.*
Paniculatum. *Delph.*
Saxatile. *Lugd. Beug. M.* ✝.
Draba alpina. *Beug. M.* ✝
. . β. dentata. *Id.*
Verna. *Lugd. Delph. &c.*
Muralis. *Lugd. M.*
Lepidium nudicaule. *Lugd. Bell. M.*
Procumbens. *Lugd. Bress.*
Sativum. *Ex. Cultum.*
. . β. crispum. *Id.*
Latifolium. *Lugd.* an *Ex.* ?
Ruderale. *Delph.*
Iberis. *Lugd. &c.*
Thlaspi { arvense. *Lugd. &c.*
(**) { Alliaceum. *Ibid.*
Campestre. *Lugd. &c.*
Perfoliatum. *Lugd. Delph.*
Montanum ? *Lugd. M.* ✝.
Alpestre. *Lugd. & For. M.* ✝.
Bursa-pastoris.
. . β. integrifolia. *Lugd. &c.*
Cochlearia officinalis. *Ex.*
Coronopus *Lugd. Delph.*
Armoriaca. An *Ex.* ?
Iberis umbellata. *Ex. Culta.*
. . β. alba. *Id.*

(*) Planta tota minor, albescens.
(**) An id. ?

Iberis amara. *Beug. M.*
Pinnata. *Lugd. Delph.*
. . β. alba. *Ibid.*
Nudicaulis (*). *Lugd. For. Bress.*
Alyssum calycinum. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. album, *adultius.*
Campestre. *Lugd. Beug. &c.*
Gemonense. *Ex.*
Peltaria alliacea. *Ex.*
Lunaria rediviva. *Beug. M.* ✝.
Annua. *Ex.* (*bis-annua.*)

SILIQUOSÆ.

Dentaria pentaphyllos *Beug. M.* ✝
. . β. asperifolia. *Id.*
Cardamine impatiens. *Lugdun. Beug. M.*
. . β. petaloidea. *Id.*
Hirsuta *Lugd. & Lugd. M. &c.*
Pratensis. *Id.*
. . β. grandiflora. *Lugdun. Beug. M.*
Amara. *Beug. For. M.* ✝.
Sisymbrium nasturtium. *Lugd. &c.*
Sylvestre ? *Lugd.*
Amphybium,
. . α. palustre. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. aquaticum. *Id.*
. . γ. terrestre. *Lugd. Delph.*
Pyrenaicum. *Lugd. M.*
Tenuifolium. *Lugd. &c.*
Erucastrum. *D. Gouan. Lugd. Delph.*
Supinum *Lugd. Delph.*
Monense. *Delph.*
Arenosum. *Lugd. Bell. M.*
Sophia. *Lugd. Delph. Bress.*
Irio. *For.*

(*) Confer lepidium nudicaule.

Eryſimum officinale,
Barbarea.
. . β. minus *For. M.* †.
. . γ. plenum. *Cultum.*
Alliaria.
Cheiranthoides. *Lugd. an olim Ex.*?
Hieracifolium. *Lugd. Breſſ.*
Cheiranthus cheiri. *Lugd. &c.*
. . β. plenus. *Id.*
. . γ grandiflor. *Cultus.*
Incanus. *Ex.*
Annuus. *Ex.*
Heſperis matronalis. *Ex.*
. . β. plena. *Culta.*
Arabis alpina, α. *Lugd. Beug. M.* †.
. . β. ramoſa. *Beug. M.*
Thaliana. *Lugd. Delph. &c.*
Turrita. *Beug. M.* †.
Turritis glabra. *Lugd. Delph. Breſſ.*
Hirſuta. *Lugd. Delph. Beug.*
Braſſica campeſtris. *Lugd. Breſſ.*
. . β. colſat. *Culta.*
Napus. *Lugd. &c.*
. . β. ſativa. *Culta.*
Rapa & *var. Cultæ.*
Oleracea & *var. Cultæ.*
Erucaſtrum. *Lugd. Beug. M. Delph.*
Eruca. *Beug. M. culta.*
Sinapis arvenſis. *Lugd. &c.*
Alba. } *Ex ? Cultæ.*
Nigra. }
Raphanus ſativus. & *var. Cultæ.*
Raphaniſtrum. *Lugd. Breſſ.*
Bunias erucago. *Lugd. Breſſ. &c.*
Iſatis tinctoria. *Ex. rarò culta.*

Claſſis XVI.

MONADELPHIA.

DECANDRIA.

Geranium romanum. *Lugd. Delph.*
Cicutarium. *Ibid. &c.*
Pyrenaicum. *Delph.*
Phæum? *Lugd. Beug. M.* †.
Fuſcum. *Ibid. & Lugd.* ?
Nodoſum. *Lugd. M.* †.
Pratenſe. *Lugd.*
Robertianum.
Molle. *Lugd. Delph.*
Lucidum. *Lugd. M.*
Columbinum.
Diſſectum. *Lugd. Delph.*
Rotundifolium. *Lugd. &c.*
Puſillum. *Lugd. M.*
Sanguineum. *Lugd. Breſſ.*
. . β. Striatum. *Ibid.*

POLYANDRIA.

Sida abutilon. *Ex.*
Althæa officinalis. *Lugd. Delph. Breſſ.*
Hirſuta. *Lugd. M.*
Alcea roſea. *Ex. & var.*
. . β. chinenſis. *Ex.*
Malva rotundifolia.
Sylveſtris. *Lugd. Delph. Breſſ. Beug.*
Criſpa. *Ex.*
Alcea. *Lugd. Beug.*
Moſchata. *Lugd. &c.*
Lavatera arborea. *Ex.*
Olbia. *Id.*
Hybiſcus ſyriacus. *Ex.*
Trionum. *Ex.*

Classis XVII.

DIADELPHIA.

Hexandria.

Fumaria bulbosa. *Lugd. Delph.*
Officinalis. *Ubique.*
Polygala amara. *For. Beug. M.* ✝.
Vulgaris, α. & β. *Lugd. &c.*
Spartium junceum. *Ex.*
. . β. plenum. *Cultum.*
Purgans. *Lugd. For. M.*
Scoparium.
. . β. grandiflorum. *Lugd. M.*
Genista sagittalis.
Tinctoria. *Lugd. Delph. &c.*
Sibirica. *Ex.*
Pilosa. *Lugd. Breſſ. Delph. &c.*
Anglica. *For.*
Germanica. *Lugd. Delph. &c.*
Ulex europæus. *Lugd. Bell. M.*
. . β. major. *Cultus.*
Amorpha fruticosa. *Ex.*
Ononis antiquorum. *Lugd. &c.*
. . β. alba.
Arvensis, *Lugd. &c.*
. . α. mitis, *junior.*
. . β. spinosa, *adultior.*
Repens ? *Ludg. M. Delph.*
Minutissima. *Breſſ. Beug.*
Pinguis ? *Lugd. Delph. &c.*
Natrix. *Ibid.*
Anthyllis vulneraria. *Lugd. M. &c.*
. . β. coccinea.
. . γ. alba.
Lupinus varius. *Lugd. Ex.* ?
. . β. cultus. *Lugd. Delph.*
Phaseolus vulgaris. *Ex.*
. . β. coccineus. *Id.*
Nanus. *Id.*
Glycine apios. *Ex. Lugd.*
Frutescens. *Id.*
Pisum sativum & *var. Ex.*
. . β majus.
. . γ. quadratum.
. . δ. umbellatum, *&c.*
Ochrus. *Ex.*
Orobus vernus. *Beug. M.* ✝.
Tuberosus. *Lugd. Delph. Bell.*
Angustifolius ? *Lugd. M.*
Niger. *Lugd. M. &c.*
Sylvaticus. *Lugd. Bell. M.*
Lathyrus aphaca. *Lugd. &c.*
Nissolia. *Lugd. M.*
Sativus.
. . β. albus.
Angulatus. *Lugd. Delph.*
Odoratus, α. *Ex.*
Hirsutus. *Lugd. &c.*
Tuberosus. *Delph.*
Pratensis.
Sylvestris. *Beug. M.*
Heterophyllus. *Lugd. M.*
Vicia dumetorum.
Cracca.
Sativa. *Culta.*
. . β. nigra. *Lugd. Delph.*
. . γ. angustifolia. *Delph. Breſſ.*
Lathyroides. *Lugd. M.*
Lutea. *Lugd. Breſſ.*
Hybrida. *Delph.*
Peregrina. *Lugd. Delph. Bell.*
Sepium. *Lugd. &c.*
Faba. *Ex. Culta.*
Ervum lens. *Lugd. &c.*
. . β. *Cultum.*
Tetraspermum. *Lugd.*
Hirsutum. *Lugd. Breſſ. &c.*
Cicer arietinum, *cultum. Delph. Ex.*
Cytisus laburnum. *Lugd.* ? *Beug. Breſſ. M.*
Sessilifolius. *Ex.*
Hirsutus. *Breſſ. Delph.*

Robinia pseudo-acacia. *Ex. Lugd. &c.*
Caragana. *Ex.*
Colutea arborescens. *Id.*
. . β. orientalis. *Id.*
Glycyrrhiza glabra. *Id.*
Hirsuta. *Id.*
Coronilla emerus. *Lugd. &c.*
. . β. minor.
Minima. *Lugd. Delph. Breff.*
Securidaca. *Ex.*
Varia. *Lugd. M. Breff. Beug.*
. . β. alba.
Ornithopus perpusillus. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. major.
Hippocrepis multisiliquosa. *Lugd. Delph.*
Scorpiurus vermiculata. *Ex.*
Hedysarum coronarium. *Ex.*
Onobrychis. *Lugd. Delph. &c.*
.. β. minimum, *D. Gouan. Ib.*
Saxatile. *Delph.*
Galega officinalis. *Beug. Ex.* ?
. . β. alba. *Culta.*
Astragalus pilosus. *Delph.*
Galegiformis. *Ex.*
Glycyphyllos. *Lugd. &c.*
Vesicarius *Delph.*
. . β. Canescens. *Delph.*
Incanus. *Delph.*
Trifolium melilotus,
Cærulea. *Ex.*
Officinalis. *Lugd. &c.*
. . β. alba. *Lugd. Delph.*
. . γ. frutescens, lutea. *Ibid.*
. . . . alba. *Ibid.*
Italica. *Ex.*
Repens, & *var. Haller.* 367.
. . β. lutescens.
Humifusum, N. (*) *Lugd. M.*

(*) An Tr. repentis varietas expansa rubra?

Trifol. Thalii. *Villar.* an repens? *Delph. Lugd. M.*
Alpinum. *For. M.* †.
Subterraneum. *Delp. Bel. &c.*
Rubens. *Lugd. Delph. Beug.*
Pratense.
. . β. album. *Hall.* 377. γ.
Alpestre. *Lugd. M. Delph.*
Incarnatum. *Lugd. Beug. M.*
Ochroleucum *L. Murrai. Hall.* 378. *Lugd. Beug. M.*
Arvense.
Glomeratum. *Lugd. M.*
Spumosum. *Lugdun. Delph. Breff.*
Fragiferum. *Bell. M.*
Montanum? *Ibid.*
Agrarium.
Spadiceum. *Lugd. Beug. M.* †.
Filiforme. *Lugd. M.*
Lotus siliquosus. *Lugd. Delph.*
Angustissimus. *Lugd. & Lugd. M.*
Corniculatus. *Lugd. &c.*
. . β. tenuifolius. *Lugd. M.*
Trigonella fœnum-græcum. *Ex.*
Medicago arborea. *Ex.*
Sativa. *Culta.*
. . β. minor.
Falcata. *Lugd. Delph.*
Lupulina. *Lugd. &c.*
Polymorpha,
. . β. orbicularis. *Lugdun. Delph.*
. . γ. intertexta. *Lugd. M.*
. . δ. hirsuta. *Lugd. Delph.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

Hypericum androsæmum. *Lugd. Bell. M. Delph.*

Hypericum hircinum. *Ex.*
Quadrangulum. *Lugd. &c.*
Perforatum. *Id.*
Humifusum. *Lugd. M Delph.*
Montanum. *Id.*
Hirsutum. *Lugd. Beug. M.*
Pulchrum? *Lugd. M.* †
Nummularium. *Beug. M.* †.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Tragopogon pratense.
Porrifolium. *Ex.*
Scorzonera humilis. *Lugd. For. M.*
Hispanica. *Ex. Culta.*
. . β. spontanea.
Laciniata. *Lugd. Delph.*
Picris hieracioides. *Lugd. Delph. Bress. &c.*
Echioides *Lugd. M.*
Sonchus palustris. *Lugd. Delph. & Beug. M.*
Arvensis. *Delph.*
Oleraceus, α. lævis. *Ubique.*
. . β. minor. *Id.*
. . γ. asper.
. . δ. asper-integer.
Plumierii. *Lugd. For. M.* †.
Alpinus. *Lugd. For. M.* †.
. . β. albus. *Id.*
Lactuca sativa.
. . β. capitata.
. . γ. crispa, & *var.*
Scariola. *Ex.*
Virosa. *Lugd. &c.*
. . β. laciniata. *Lugd. M.*
Saligna. *Lugd. M.*
Perennis. *Ex.*
Chondrilla juncea. *Lugd. &c.*

Prenanthes purpurea. *Lugd. Beug. M.*
. . β. major. *Ibid.*
Muralis. *Lugd. Beug. M.* †.
Chondrilloides. *Lugd. M.*
Leontodon taraxacum.
. . β. latifolium.
. . γ. tenuissimum.
Autumnale. *Lugd. Delph. &c.*
Hispidum.
. . β. majus. *Lugd. M.*
. . γ. lanuginosum. *Lugd. Bress.*
Hieracium pumilum. *Beug. M.* †.
Pilosella.
Dubium? *Lugd. Delph.*
Auricula. *Lugd. M. &c.*
Aurantiacum. *For. M.* †. (*).
Porrifolium. *Lugd. Delph.*
. . β. statices fol. *Seguier. Ibid.*
Murorum. *Ubique.*
. . β. sylvaticum.
. . γ. maculatum.
. . δ. longifolium.
. . ϵ. subrotundifol. *Haller. n°. 36. Beug. M.* †.
Paludosum. *For. M.* †.
Cerinthoides. *Lugd. M.* †.
Amplexicaule. *For. M.* (**).
Sabaudum. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. maculatum. *Lugd. M.*
. . γ. subrotundifolium. *Id.*
Umbellatum. *Lugd. &c.*
. . β. angustifolium. *Ibid.*
. . γ. angustissimum. *Id.*
Crepis fœtida. *Lugd. &c.*
. . β. Gmelini. *Id.*
Tectorum. *Lugd. Delph.*
Biennis. *Lugd. &c.*
Virens. *Lugd. Delph. Bress.*
Dioscoridis (***). *Lugdun. Beug. M.*

(*) Prope *Arverniam.*
(**) Ad alpes *Arverniæ.*
(***) Pappo simplici!

Andryala integrifolia. *Lugd. &c.*
. . β. finuata. *Id.*
Hyoferis minima. *Lugd. Delph. For.*
Lapfana communis. *Lugd. &c.*
. . β. crifpa. *Ex.* ?
Stellata. *Breff.*
Catananche cærulea. *Delphin. Breff.*
Cichorium intybus.
Endivia. *Ex. Culta.*
. . β. latifolia. *Id.*
. . γ. crifpa. *Id.*
Arctium lappa.
. . β. montana. *Beug. M.*
Serratula tinctoria. *Lugd. Delph.*
Arvenfis.
. . β. incana. *Lugd. M.*
Carduus lanceolatus. *Lugd. &c.*
Nutans. *Id.*
Acanthoides. *Id.*
Crifpus. *Id.*
. . β. albus. *Id. Beug. M.*
Polianthemus ? *Beug. M.*
Paluftris. *Lugd. Beug. M. &c.*
Diffectus. *Beug. M.*
Tuberofus,
. . α. latifolius. *Lugd. Delph.*
. . β. minor. *Beug. M.*
Marianus,
. . α. maculatus. *Lugd. For. an Ex.* ?
. . β. viridis. *Cultut.*
Eriophorus. *Lugd. Beug. M.*
Acaulis. *Lugd. &c.*
Cnicus oleraceus. *Beug. M.*
. . β integrifolius. *Ibid.*
Erifithales. *Lugd. M.* † ?
Onopordum acanthium. *Lugdun. &c.*
Cynara fcolimus, *Ex. Culta*,
. . α. aculeata.
. . β. inermis.
Cardunculus. *Ex. Culta.*

Carlina acaulis. *Lugdun. Delph. Breff. &c.*
. . β. Caulifera. *Breff. Beug.*
Vulgaris. *Lugd. &c.*
. . β. nigrefcens. *Lugd. M. &c.*
Carthamus lanatus. *Lugd. Delph. Breff.*
Bidens tripartita. *Lugd. &c.*
Minima. *Lugd. M.*
Cernua. *Lugd. Deplh.*
Cacalia alpina,
. . α. tomentofa. *Lugd. For. M.* †.
Eupatorium cannabinum.
. . β. integrifolium. *Beug. M.*
Santolina rofmarinifolia, γ viridis. *Ex.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Tanacetum vulgare. *Lugd. &c.*
Olim. *Ex.* ?
. . β. crifpum, *hortenfe.*
Balfamita. *Ex.*
Artemifia abrotanum. *Ex.*
Campeftris. *Lugd. &c.*
Pontica. *Ex.*
Abfinthium. *Lugdun. Beug. M.* †.
Vulgaris. *Lugd. &c.*
Dracunculus. *Ex. Culta.*
Gnaphalium ftœchas. *Lugd. Delph. Breff.*
Luteo-album. *Lugd. Breff.*
Dioicum,
. . α. mas. *Lugd. For. Bell. Beug. M.* †.
. . β. fœmina. *Ibid.*
Sylvaticum *Lugd. M. &c.*
Uliginofum. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . β. pigmæum. *Lugd.*
Xeranthemum annuum, α. maj. *Ex.*
. . β. inapertum. *Breff. Beug.*

Carpesium cernuum. *Delph.*
Conyza squarrosa.
Erigeron graveolens. *Lugd. & Lugd. M. &c.*
Canadense. *Lugd. &c. Olim Ex.*
Acre. *Lugd. M. &c.*
Alpinum. *Beug. M.* †.
Uniflorum. *Delph.* (*).
Tussilago farfara.
Frigida. *Beug. M.* †.
Hybrida? *Ibid.*
Petasites. *Lugd. Beug. M.* †.
Senecio vulgaris.
Viscosus. *Lugd. Beug. M.*
. . β. flosculosus. *Lugdun. M.*
Elegans. *Ex.*
Squalidus. *Delph.*
Erucifolius. *Lugdun. Delph. Beug. Bress.*
. . β. glaber, *Culturâ.*
Abrotanifolius. *Lugd. For. M.* †.
Jacobæa.
Paludosus.
. . α. latifol. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. angustif. *Lugd. Bress.*
Sarracenicus. *Lugdun. For. Beug. M.* †.
Doria. *Delph. Bress.*
Aster amellus. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. *Cultus* (**).
Chinensis. *Ex.*
. . β. fistulosus.
. . γ. plenus, & *plurimæ var. Cult.*
Solidago canadensis. *Ex.*
Cæsia. *Id.*
Latifolia. *Id.*

(*) Etiam in collibus planitiei.
(**) Calice non nihil differt.

Solidago virga-aurea.
. . β. angustif. *Hall.* 69 β. *Beug. M.*
Rigida. *Ex.*
Inula helenium. *Ex. Sponte, Bell. M.?*
Britannica. *Lugd. Delph. Bell. Beug.*
. . β. repens. *Lugd.*
Dysenterica.
Pulicaria. *Lugd. Bress. &c.*
. . β. crispa. *Lugd. M.*
Salicina. *Lugd. &c.*
. . β. obrotundifol. *Lugd. M.*
Montana. *Lugd. Bress.*
Arnica montana. *Lugd. For. M.* †.
. . β. lanceolata. *Lugd. M.* †.
Doronicum pardalianches. *Lugd. For. M.* †.
. . β. latifolium. *Beug. M.* †.
Plantagineum (*). *Beug. M.* †.
Bellidiastrum. *Beug. M.* †.
. . β. elatum. *Ibid.*
Bellis perennis. *Lugd. &c.*
. . β. hortensis. *Culta.*
. . γ. prolifera. *Id.*
. . δ. fistulosa. *Id.*
Tagetes patula & *var. Ex.*
Erecta & *var. Ex.*
Zinnia multiflora. *Ex.*
. . β. prolifera. *Lugd. nata.*
Chrysanthemum atratum. *Beug. M.* †.
Leucanthemum.
. . β. canescens. *Bress.*
Corymbosum. *Lugd. Delph. Bell.*
. . β. minus. *Lugd. M.*
Coronarium, simplex & plen. *Ex.*
. . β. album. *Id.*

(*) An differt à Buphthalmo grandifloro?

Matricaria

Matricaria parthenium. *Lugd. &c.*
.. β. plena. *Culta.*
Chamomilla. *Lugd. Bell. M. &c.*
Anthemis nobilis. *Ex.* ?
. . β. plena, *culta.*
Achillea ptarmica. *Lugd. Breff. &c.*
Millefolium,
. . β. purpureum. *Lugdun. Breff. &c.*
Buphthalmum grandiflorum. *Beug. M.* †.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus annuus. *Ex.*
Tuberofus. *Ex.*
Rudbeckia laciniata. *Ex.*
Purpurea. *Ex.*
Coreopsis tripteris. *Ex.*
Lanceolata. *Ex.*
Bidens. *Lugd. Delph. For. Breff. &c.*
Centaurea moscata, α. *Ex.*
. . β. amberboi. *Ex.*
Pectinata. *Delph.*
Nigra. *Lugd. For. Beug. M.*
Montana. *Lugd. For. M.* †.
. . β. fubdentata. *Lugdun. Breff.*
. . γ. anguftifolia, *Zanoni. Ibid.*
Cyanus. *Lugd. &c.*
. . β. hortenfis, fimplex, *culta.*
. . γ. plena. *Id.*
Paniculata. *Lugdun. Delph. Breff.*
. . β. integrifolia. *Breff.*
Scabiofa. *Lugd. Beug. &c.*
Hybrida, *N. Lugd. M.*
Jacea. *Lugd. &c.*
. . β. anguftifolia. *Delph.*
Alba ? *Lugd. M.*
Benedicta. *Ex.*

Centaurea calcitrapa. *Lugd. &c.*
Calcitrapoides. *Lugd. Delph.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula arvenfis. *Lugd. &c.*
Officinalis. *Ex.* ?
. . β. polianthos. *Culta.*
. . γ. prolifera. *Id.*
Filago germanica. *Lugd. Delph. &c.*
Montana. *Lugd. Breff. &c.*
Gallica. *Lugd. Delph.*
Arvenfis. *Lugd. For. &c.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

Echinops fphærocephalus. *Ex.*
Ritro. *Delph.* ?

MONOGAMIA.

Jafione montana. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba.
. . γ. ramofa. *Lugd. Delph.*
. . δ. prolifera. *Id.*
. . ε. perennis, fubafpera. *Lugd. Delph. Bell. M.*
Viola hirta. *Lugd. Beug. M.*
Paluftris. *Lugd. M.* †.
Odorata.
. . β. alba.
. . γ. plena.
. . δ. femperflorens. *Ex Alpi orta, culta.*
Montana. *Lugd. For. M.* †. *& Breff.*
Tricolor,
. . α. arvenfis. *Lugd. &c.*
. . β. alba. *Id.*
. . γ. flava. *Id.*
. . δ. fubalpina, *N.* (*), *Hall. 568. Lugd. & For. M.* †.
. . ε. fubalpina minor. *For. M.* †.

(*) Herba Trinitatis. *Fuchf.*

Impatiens balsamina & *var. Ex.*
Noli tangere. *Lugd. Bell. Beug. M.*
. . β. abortiva, *N.* (*). *Bell. M.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

Orchis bifolia. *Lugd. Delph. For. Bell.*
. . β. latifolia. *Lugd. M.*
. . γ. minor, viridescens. *Ibid.*
Pyramidalis. *Beug. M.*
. . β. compacta. *Lugd. Beug.*
Morio. *Lugd. &c.*
. . β. albida. *Beug.*
. . γ. nana. *Bress.*
Mascula. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. non maculata. *Lugd. Beug. M.*
Ustulata.. *Lugd. Beug. M. &c.*
Militaris. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. major. *Haller*, 1276. *Lugd. M. &c.*
. . γ. fusca. *Haller*, 1276. *Ibid.*
. . δ. minor. *Hall.* 1275. *Beug. M.*
. . ϵ. antropophora, *N.* (**). *Hall.r*, 1277. *Lugd. &c.*
Latifolia. *Lugd. Delph. Beug. M.*
. . β. palustris, maj. *Ibid.*
. . γ. palustris, maculata. *Ibid. Delph.*
. . δ. montana. *Lugd. M.* †.

(*) Vide genera plant. 1767.
(**) Rivini, *Gouan*, *Fasc.*

Orchis maculata, α. rosea. *Lug. M.*
. . β. alba. *Ibid.*
Conopsea. *Lugd. M.*
. . β. angustifolia. *Lugdun. For. M.*
. . γ. maxima. *For. M.* †.
Satyrium hircinum. *Lugd. Delph. Beug.*
Viride,
. . β. batrachites. *Lugd. M.*
Albidum. *Lugd. For. M.* †.
Ophrys nidus avis. *Beug. M.* †.
Spiralis. *Lugd. Delph. For. Bell. M.*
. . β. tetrorchis. *Bress.*
Ovata. *Lugd. Delph. For.*
. . β. trifolia. *For. M.*
Cordata. *Lugd. For. M.* †.
Monorchis,
. . β. virens. *Beug. M.*
Antropophora. *Lugd. M.*
Insectifera (*),
. . α. myodes. *Lugd. Beug. &c.*
. . β. arachnites. *Lugd. Delp.*
. . γ. . . . . fusca. *Lugd. M.*
. . δ. . . . . virescens. *Lug. Beug.*
Serapias latifolia. *Lugd. Delph. Bress. Beug.*
. . β. purpurascens, *adultior. Beug. &c.*
. . γ. atrorubens, *serotin. Id.*
Longifolia. *Lugd. M. & Lugd. Delph.*
Grandiflora. *Lugd. Bress. &c.*
Rubra. *Lugd. M.*
Passiflora cærulea. *Ex.*
Aristolochia rotunda. *Ex.*
Longa. *Ex.*
Clematitis. *Lugd. &c.*

(*) Ophrys myodes & arachnites, species certò distinctæ, *Hallero* observante, 1265 & 1266

Arum dracunculus. *Ex.*
Maculatum & non. *Lugd. &c.*
. . β. minus , *Camerarii. Lugd. M.* †.

Classis XXI.

MONOECIA.

Monandria.

Zanichelia palustris. *Lugd. Bress.*
Chara tomentosa. *Lugd. Delph. Bress. &c.*
Vulgaris. *Id.*
Flexilis ? *Id.*

Diandria.

Lemna minor. *Lugd. &c.*
Trisulca *Bress.*
Gibba. *Delph.*
Polyrhiza. *Bress.*

Triandria.

Typha latifolia. *Lugd. &c.*
Angustifolia. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β minor. *Delph.*
Sparganium erectum. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. non ramosum. *Bress.*
Natans (*). *Lugd. Beug.*
Zea mays. *Ex. Culta.*
. . β. rubra. *Id.*
Tripsacum dactyloides. *Ex.*
Carex dioica. *Lugd. M. &c.*
Pulicaris. *For. M.* †.
Arenaria. *Lugd. &c.*
Leporina. *Id.*

(*) An erecti varietas ? *Haller.* 1304.

Carex vulpina. *Lugd. Delph.*
. . β. echinata. *Lugd.*
Muricata. *Lugd. M.* †. *Bell. M.*
Loliacea. *Delph.*
Remota. *Lugd. M. Delph.*
. . β. axillaris. *Lugd. M.*
Elongata. *Beug. M.* †.
Canescens. *Lugd. For. M. Bress.*
Paniculata. *Delph.*
Flava. *Lugd. &c.*
Pedata. *Beug.*
Caryophyllea , *N. Haller*, *1381. Lugd. & Delph.*
Argentea , *N. Hall. 1383. Lugd. Beug. M.*
Globularis. *Lugd.*
Capillaris. *Lugd. Bress.*
Alba , *N. Hall. 1377. Beug. M.* †.
Pallescens. *Lugd. M.*
Panicea. *For. M.* †.
Distans. *Lugd. Delph.*
Acuta ,
. . α. nigra. *Lugd. &c.*
. . β. ruffa. *Id.*
Vesicaria , α & γ. *Lugd. &c.*
Sylvatica , *N. Hall. 1395. Beug. M.* †.
Hirta. *Lugd. M.*

Tetrandria.

Littorella palustris (*). *Bress.*
Betula alba. *Lugd. M. &c.*
Alnus. *Id.*
Incana , *L. fil. suppl. Lugd. Delph. Beug.*
. . β. minor. *Hall. 1631. β. Beug. M.*

(*) Olim plantago uniflora. *L. Hall. 655.*

Buxus fempervirens. *Lugd. Bell. Beug. &c.*
. . β. arborefcens. *Beug.*
. . γ. fuffruticofa. *Lugd. &c.*
. . δ. humilis. *Culta.*
. . ε. variegata. *Culta.*
Urtica urens.
Dioica.
Cannabina. *Ex.*
Morus alba. *Ex.*
. . β. hifpanica, latifolia. *Culta.*
. . γ. italica, *& var. Cultæ.*
Nigra, edulis. *Culta.*
Papyrifera. *Sub dio. Ex.*

PENTANDRIA.

Xanthium ftrumarium. *Lugdun. Delph. &c.*
Amaranthus tricolor. *Ex. Culta.*
Blitum. *Lugd. &c.*
Viridis. *Lugd. &c.*
Sanguineus. *Ex. Cultus.*
Caudatus. *Ex. Id.*

POLYANDRIA.

Ceratophyllum demerfum. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Submerfum. *Ibid.*
Myriophyllum fpicatum. *Lugd. Delph. Breff.*
Verticillatum. *Delph. Breff.*
Sagittaria fagittifolia. *Breff.*
. . β. minor. *Breff. &c.*
. . γ. major. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . δ. ovato-fagittata. *Breff. &c.*
Poterium fanguiforba. *Lugdun. Delph. Beug.*
. . β. major, *culta, anglica.*
. . γ. minor. *Lugd. &c.*
. . δ. inodora. *Lugd. M.*

Quercus ilex. *Lugd. t*
Alba. *Ex.*
Nigra. *Id.*
Cinerea. *Id.*
Cerris. *Lugd. M.*
Robur,
. . α. feffilis, vulgò mas. *Lugd. M. &c.*
. . β. pedunculata, fœmina. *Id.*
. . δ. variegata, *culta.*
Alba. *Ex.*
Juglans regia. *Ex. Olim.*
. . *Plurimæ varietates. Lugd. M.*
. . β. ferotina.
Fagus Caftanea. *Lugd. M. &c.*
. . β. fativa. *Culta.*
. . γ. maron. *Culta. Lugd. M.*
. . δ. nana. *Culta.*
Sylvatica. *Lugd. Delph. M. &c.*
Carpinus betulus.
Oftrya. *Ex.*
Corylus avellana.
. . *Plurimæ varietates, cultæ.*
. . β. maxima. *Culta.*
Platanus orientalis. *Ex. Sub dio.*
Occidentalis. *Ex. Cultus.*
. . β. burgundiacus. *Cultus.*

MONADELPHIA.

Pinus fylveftris. *Lugd. For. Bell. M. & M. †.*
Strobus. *Ex.*
Picea. *Lugd. For. Bell. Beug. M †.*
Abies. *Lugd. Beug. M. †.*
Canadenfis. *Ex.*
Thuja occidentalis. *Ex. Culta.*
Orientalis. *Ex. Id.*
Acalypha virginica. *Ex.*
Ricinus communis. *Ex.*
. . β. rutilàns. *Ex.*

SYNGENESIA.

Momordica elaterium. *Ex.*
Cucurbita lagenaria. *Ex. Culta.*
Pepo. *Ex. Id.*
. . β. oblonga. *Ex. Id.*
Melopepo. *Id.*
Citrullus. *Id.*
Cucumis colocynthis. *Ex.*
Melo. *Ex.*
. . *Plurimæ var. cultæ.*
Sativus. *Ex.*
. . *Plurimæ var. Cultæ.*
Bryonia alba. *Lugd. &c.*
. . β. dioica (baccâ rubrâ). *Lugd. M.*

Classis XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

Naias marina. *Breff.*
. . β. anguftifolia. *Breff.*
. . γ. flagelliformis. *Ibid.*

DIANDRIA.

Valifneria fpiralis ? *Breff.*
Salix triandra. *Lugd. &c.*
Vitellina. *Id.*
. . β. rubefcens. *Id.*
Amygdalina. *Lugd. M.*
. . β. rubra. *Culta.*
Fragilis. *Lugd. M.*
Babylonica. *Ex.*
Helix (*). *Hall. 1640. Lugd. Delph. &c.*
. . β. purpurafcens. Purpurea. L. *Ibid.*
. . δ. capite fquamofo, B. *pin. Lugd. Beug. &c.*

(*) Monandra, *Arduini.* Purpurea, *Scopoli.*

Salix myrtilloides. *For. M.* †.
Glauca ? (cærulea, pyrenaica.) *Ex.*
Caprea. *Lugd. Beug. M. &c.*
. . β. laurina. *Lugd. M.*
. . δ. appendiculata. *Lugd.*
. . γ. acuminata. *Beug. M.*
. . ε. variegata. *Culta.*
Cinerea. *For. Bell. M.* †.
Viminalis. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. anguftifolia, canefcens, junior. *Ibid.*
Alba, *ubique culta.*

TETRANDRIA.

Vifcum album.
Hippophae rhamnoides. *Lugd. &c.*
Myrica gale. *Breff.* ?

PENTANDRIA.

Zanthoxylum clava-herculis. *Ex.*
Spinacia oleracea. *Culta.*
. . β. inermis. *Id.*
Cannabis fativa. *Ex. Olim.*
Humulus lupulus. *Lugd. Delph. For. Breff. Beug.*

HEXANDRIA.

Tamus communis. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Smilax afpera. *Ex.*

OCTANDRIA.

Populus alba. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Tremula. *Lugd. M. &c.*
Nigra. *Id.*
. . β. italica, *culta.*
Balfamifera. *Ex.*

Populus liard, *Duhamel. Ex.*
Virginica, *Duhamel* (*). *Ex.*
Heterophylla. *Ex.*

ENNEANDRIA.

Mercurialis perennis. *Lugd. Beug. M.* †.
Ambigua. *Lugd. Breff.*
Annua.
Hydrocharis morfus ranæ. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. minor. *Ibid.*

DECANDRIA.

Coriaria myrtifolia. *Ex.*

DODECANDRIA.

Datifca cannabina. *Ex.*
Menifpermum canadenfe. *Ex.*
Virginicum. *Ex.*

MONADELPHIA.

Juniperus bermudiana. *Ex.*
Virginiana. *Ex.*
Sabina. *Ex.*
Communis.
. . β. arborefcens. *Lugd. M. &c.*
Taxus baccata, *culta.*

SYNGENESIA.

Rufcus aculeatus. *Lugd. Delph. Breff.*
Hypogloffum. *Ex.*
Racemofus. *Ex.*

(*) Vide, *addition au Traité des Arbres, &c. p.* 22.

Claffis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

Veratrum album. *Lugdun. For. Beug. M.* †.
Nigrum. *Ex.* ? *Cultum.*
Andropogon ifchæmum. *Lugd. &c.*
Holcus forghum, *Ex. Cultus*,
. . α. albus.
. . β. rubefcens.
. . δ. niger.
. . γ. plicatus.
Lanatus. *Lugd. M. &c.*
Mollis. *Lugd.*
Cenchrus racemofus. *Lugd. &c.*
Ægilops ovata. *Ex.*
Valantia aparine (*). *Lugd. Delph.*
Cruciata.
Parietaria officinalis. *Lugd. &c.*
Judaica. *Ex.*
Atriplex halimus. *Ex.*
Portulacoides. *Ex.*
Hortenfis,
. . α. alba, *ex. culta.*
. . β. rubra. *Id.*
Haftata. *Lugd. Breff.*
Patula. *Breff.*
Acer pfeudoplatanus. *Lugd. For. Beug. M.*
. . β. rotundifolium. *Hall.* 1029. 5. *Beug. M.*
. . γ. variegatum. *Cultum.*
Rubrum. *Ex.*
Platanoides. *Lugd. Cultum.*
Striatum, *Du Roi. Ex.*
Campeftre.
Negundo. *Ex.*

(*) Galium, *Haller.* 725.

Celtis auftralis. *Ex. Culta.*
Orientalis. *Id.*
Mimofa arborea. *Ex. fub dio.*

DIOECIA.

Gleditfia triacanthos. *Ex.*
Inermis. *Ex.*
Fraxinus excelfior. *Lugd. &c.*
. . β. humilis. *Breff. &c.*
. . γ. variegata. *Culta.*
Ornus. *Ex. Culta.*
Americana. *Ex. Id.*
Elongatifolia, *N. Duhamel, n°. 6. Ex.*
Diofpiros lotus. *Ex.*
Virginiana. *Ex.*

TRIOECIA.

Ficus carica. *Ex.*
. . *Plurimæ varietates, cultæ.*

Claffis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Equifetum fylvaticum. *Lugd. For. Beug. M. Delph.*
Arvenfe. *Lugd. Delph. &c.*
Paluftre. *Lugd. Breff. &c.*
. . β. polyftachion. *Haller, 1677. Delph. Breff.*
. . γ. adultum. *Hall.* Id. *Lugd. &c.*
Fluviatile. *Lugdun. Delph. Bell.*
Limofum. *Lugd. &c.*
Hiemale. *Delph.*
Ophiogloffum vulgatum. *Lugd Delph. & Lugd. M.* †.
. . β. minus. *Delph.*
Ofmunda lunaria. *Lugd. M.* †! *Bell. M.*
. . β. minor. *Bell. M.*
Regalis, *Culta. Lugd.*
Spicant. *Lug. For. Bell. M.* †!
Acroftichum feptentrionale. *Lugd. & Lugd. For. M.*
Ilvenfe. *Beug. M.* †.
Pteris aquilina. *Lugd. M. &c.*
Afplenium fcolopendrium. *Lugd. Delph. For. Beug. M. &c.*
. . β. multifid. *Lug. Cultum.*
Ceterach. *Lugd. &c.*
Trichomanoides. *Id.*
. . β. elegans. *Lugd. M.*
. . γ. minus *Beug. M.* †.
Ruta-muraria.
. . β. elongata. *Hall. 1691. Beug. M.*
Adiantum nigrum. *Lugdun. For. M. &c.*
Polypodium vulgare. *Lugd. &c.*
. . β. minus. *Lugd. M. &c.*
. . γ. fub-bipinnatum, *N. Lugd. & Delph.*
Lonchitis,
. . β. minus. *Beug. M.* †.
Fontanum. *Ibid.*
Phegopteris. *Delph.* ?
Criftatum. *Lugd. M. &c.*
Filix mas. *Id.*
Filix fœmina. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Aculeatum. *Ibid.* †.
Rhæticum. *Lugd. M.*
(*) Fragile. *Ibid. & Bell. M.*
(*) Regium. *Beug. M.* †.
Dryopteris. *Lug. For. Beug. M.*
. . β. Pumilum. *Beug. M.*
Adiantum capillus veneris. *Lugd. Bell.*
Marfilea quadrifolia. *Lugd. Delph. Breff.*
Pilularia globifera. *Breff.*
Ifoetes lacuftris. *Breff.* ?

(*) An idem ?

MUSCI.

Lycopodium clavatum. *Lugd. For. Beug. M.*
Selago. *For. M.* †.
Annotinum. *For. Beug. M.* †.
Sphagnum paluftre. *Lugd. For. M.* †.
. . β. deflexum. *Lugd. M.* †.
Alpinum (*). *Beug M.* †.
Phafcum acaulon. *Bell. M. &c.*
. . β. muticum. *Lugd. M.* †.
Subulatum. *Lugd. M. &c.*
Fontinalis antipyrctica. *Lugd. &c.*
Squamofa. *Lugdun Delph. Beug.*
Polytricum commune,
. . α. majus, mas. *Lugdun. For. M.* †.
. . β. id. fœmina, ftellifera. *Ibid.*
. . γ. medium, mas. *Lugd. M. &c.*
. . δ. id. fœmina. *Ibid.*
. . ε. pilofum, mas. & fœm. *Ibid.*
Alpinum. *For. M.* †.
Mnium pellucidum. *Lugd. M. &c.*
Fontanum. *Delph. For. Bell. M.*
Androgynum. *Lugd. &c.*
Hygrometricum. *Lugd. &c.*
Purpureum. *Lugd. Bell. M. &c.*
Setaceum. *Lugd. &c.*
Cirrhatum. *Bell. Beug. M.*
Annotinum. *Lugd. & Lugd. Bell. M.*
Hornum. *For. M.* †.
Capillare. *Lugd. Delph. Beug.*
Polytrichoides. *Lugd. M. &c.*
. . β. acaulon. *Hall. 1838. Lugd. Bell. M.*

(*) An bryum?

Mnium ferpyllifolium,
. . α. punctatum. *Lugd. For. M. &c.*
. . β. cufpidatum. *Lugd. For. Beug. M.* †.
. . γ. undulatum. *Lugdun. Beug. M.*
. . δ. proliferum. *Beug. M.*
Triquetrum. *Beug. M.*
Fiftum. *Delph.*
Jungermannia. *Lugd. Delph.*
Bryum apocarpum, α. *For. M.* †.
. . β. incanum. *Lugd. Delph. For. &c.*
Striatum. *Lugd. Beug. Bell. M.*
. . β. minus. *Lugd. Bell. M.*
. . γ. crifpum. *Bell. Beug. M.* †.
Pomiforme. *Beug. M.* †.
Pyriforme. *Lugd. M.*
Extinctorium. *Lugd. Delph. Beug.*
Subulatum. *Lugdun. Delph. Beug. &c.*
Rurale. *Lugd. Bell. Beug. &c.*
Murale. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . β. glabrum. *Lugd. M.*
Scoparium. *Lugd. Beug. M.*
Undulatum. *Lugd. Delph.*
Glaucum. *Lugd. Bell. M.* †.
Pellucidum. *Bell. Beug. M.*
Aciculare. *Bell. M.*
Flexuofum. *Lugd. Beug.*
Heteromallum. *Lugd. Beug. M.*
Unguiculatum. *Beug. M.*
Tortuofum. *Beug. M.*
Trunculatum. *Lugd. Bell. M.*
Viridulum. *Lugd. Delph. Bell.*
Hypnoides. *Delph.*
. . β. Canefcens. *Lugd. M.*
. . γ. Hirfutiè - virefcens. *For. M.* †.

Bryum verticillatum. *Lugd.*
Æstivum. *Lugd.*
Trichodes. *Beug. M.* ✝.
Squatrosum. *Bell. M.*
Argenteum. *Lugd. &c.*
. . β. virescens. *Lugd. M.*
Pulvinatum. *Lugd. Beug.*
. . β. cylindricum, *Dillen. Bell. M.*
Cæspiticium. *Bell. M.*
Carneum. *Lugd. &c.*
Simplex. *Lugd. &c.*
Alpinum. *Lugd. M.* ✝.
Hypnum taxifolium. *Lugd. Bell. M.*
Denticulatum. *Beug. M.* ✝.
Bryoides. *Bell. M.*
Adiantoides. *Bell. Beug. M.*
Complanatum. *Bell. Beug. M.*
Undulatum. *Beug. M.*
Crispum. *Id.*
Triquetrum. *Lugd. &c.*
Rutabulum. *Lugd. Beug. M. &c.*
Unguiculatum, *N. Dillen. Tab. 38. f. 30. Beug. M.*
Filicinum. *Delph. Beug.*
(*) { Proliferum. *Lugd. Delph. &c.*
Delicatulum. *Lugd. M.* ✝. }
Parietinum. *Beug. M.*
Prælongum. *Bell. M.*
Crista castrensis. *Beug. M.* ✝.
Abietinum. *Ibid. &c.*
Plumosum. *Lugd. Bell. Beug. M.*
Cupressiforme. *Beug. M.*
Aduncum. *Lugd. Beug.*
Compressum. *Lugd. M.*
Scorpioides. *Delph.*
Viticulosum. *Delph. Bell.*
Squarrosum. *Lugd. M.*
Palustre. *Delph. Beug. Bress.*

(*) An idem?

Hypnum loreum. *Lugd. Bell. M.*
Dendroides. *Bell. M.*
Curtipendulum. *Lugd. M. &c.*
Purum. *Lugd. Bell. M. &c.*
Illecebrum. *Delph. Bell. Bress.*
Riparium. *Lugd. Bress.*
Cuspidatum. *Bress. Delph.*
Sericeum. *Lugd. Bell. &c.*
Sericeo-luteum, *N. Dillen. Tab. 42. fig. 60. Lugd. Bell. M.* ✝.
Velutinum. *Lugd. Bell. M.*
Serpens. *Lugd &c.*
Sciuroides. *Lugd. For. Bell. M.*
Gracile. *Lugdun. Bell. M. Delph.*
Myosuroides. *Lugd. M.*
. . β. crassius. *Bell. M.*
Cernuum, *N. Dillen. T. 41 f. 52. Bell. M.*

ALGÆ.

Jungermannia asplenoides. *Lugd. For. M.* ✝.
Lanceolata. *Ibid.*
Polianthos. *Bress. Delph.*
Bidentata. *Beug. M.* ✝.
Bicuspidata. *Lugd. For. M.* ✝.
Complanata. *Lugd. Delph. Beug. &c.*
Dilatata. *Ibid.*
Tamarisci. *Lugd. Beug. M. &c.*
Platyphylla. *Lugd. &c.*
Ciliaris. *Bell. M.*
Julacea? *Beug. M.*
Rupestris. *For. M.* ✝.
Trichophylla. *Beug. M.* ✝.
Marchantia polymorpha,
. . α. umbellata, *Lugd. &c.*
. . β. stellata. *Id.*
. . γ. integra. *Id.*

Hypericum hircinum. *Ex.*
Quadrangulum. *Lugd. &c.*
Perforatum. *Id.*
Humifusum. *Lugd. M Delph.*
Montanum. *Id.*
Hirsutum. *Lugd. Beug. M.*
Pulchrum ? *Lugd. M.* †.
Nummularium. *Beug. M.* †.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

Tragopogon pratense.
Porrifolium. *Ex.*
Scorzonera humilis. *Lugd. For. M.*
Hispanica. *Ex. Culta.*
. . β. spontanea.
Laciniata. *Lugd. Delph.*
Picris hieracioides. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Echioides *Lugd. M.*
Sonchus palustris. *Lugd. Delph. & Beug. M.*
Arvensis. *Delph.*
Oleraceus, α. lævis. *Ubique.*
. . β. minor. *Id.*
. . γ. asper.
. . δ. asper-integer.
Plumierii. *Lugd. For. M.* †.
Alpinus. *Lugd. For. M.* †.
. . β. albus. *Id.*
Lactuca sativa.
. . β. capitata.
. . γ. crispa, & *var.*
Scariola. *Ex.*
Virosa. *Lugd. &c.*
. . β. laciniata. *Lugd. M.*
Saligna. *Lugd. M.*
Perennis. *Ex.*
Chondrilla juncea. *Lugd. &c.*
Prenanthes purpurea. *Lugd. Beug. M.*
. . β. major. *Ibid.*
Muralis. *Lugd. Beug. M.* †.
Chondrilloides. *Lugd. M.*
Leontodon taraxacum.
. . β. latifolium.
. . γ. tenuissimum.
Autumnale. *Lugd. Delph. &c.*
Hispidum.
. . β. majus. *Lugd. M.*
. . γ. lanuginosum. *Lugd. Breff.*
Hieracium pumilum. *Beug. M.* †.
Pilosella.
Dubium ? *Lugd. Delph.*
Auricula. *Lugd. M. &c.*
Aurantiacum. *For. M.* †. (*).
Porrifolium. *Lugd. Delph.*
. . β. statices fol. *Segaier. Ibid.*
Murorum. *Ubiquè.*
. . β. sylvaticum.
. . γ. maculatum.
. . δ. longifolium.
. . ε. subrotundifol. *Haller. nº. 36. Beug. M.* †.
Paludosum. *For. M.* †.
Cerinthoides. *Lugd. M.* †.
Amplexicaule. *For. M.* (**).
Sabaudum. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. maculatum. *Lugd. M.*
. . γ. subrotundifolium. *Id.*
Umbellatum. *Lugd. &c.*
. . β. angustifolium. *Ibid.*
. . γ. angustissimum. *Id.*
Crepis fœtida. *Lugd. &c.*
. . β. Gmelini. *Id.*
Tectorum. *Lugd. Delph.*
Biennis. *Lugd. &c.*
Virens. *Lugd. Delph. Breff.*
Dioscoridis (***). *Lugdun. Beug. M.*

(*) Prope *Arverniam.*
(**) Ad alpes *Arverniæ.*
(***) Pappo simplici!

Andryala integrifolia. *Lugd. &c.*
. . β. finuata. *Id.*
Hyoferis minima. *Lugd. Delph. For.*
Lapfana communis. *Lugd. &c.*
. . β. crifpa. *Ex.* ?
Stellata. *Breff.*
Catananche cærulea. *Delphin. Breff.*
Cichorium intybus.
Endivia. *Ex. Culta.*
. . β. latifolia. *Id.*
. . γ. crifpa. *Id.*
Arctium lappa.
. . β. montana. *Beug. M.*
Serratula tinctoria. *Lugd. Delph.*
Arvenfis.
. . β. incana. *Lugd. M.*
Carduus lanceolatus. *Lugd. &c.*
Nutans. *Id.*
Acanthoides. *Id.*
Crifpus. *Id.*
. . β. albus. *Id. Beug. M.*
Polianthemus ? *Beug. M.*
Paluftris. *Lugd. Beug. M. &c.*
Diffectus. *Beug. M.*
Tuberofus,
. . α. latifolius. *Lugd. Delph.*
. . β. minor. *Beug. M.*
Marianus,
. . α. maculatus. *Lugd. For. an Ex.* ?
. . β. viridis. *Cultus.*
Eriophorus. *Lugd. Beug. M.*
Acaulis. *Lugd. &c.*
Cnicus oleraceus. *Beug. M.*
. . β integrifolius. *Ibid.*
Erifithales. *Lugd. M.* + ?
Onopordum acanthium. *Lugdun. &c.*
Cynara fcolimus, *Ex. Culta*,
. . α. aculeata.
. . β. inermis.
Cardunculus. *Ex. Culta.*

Carlina acaulis. *Lugdun. Delph. Breff. &c.*
. . β. Caulifera. *Breff. Beug.*
Vulgaris. *Lugd. &c.*
. . β. nigrefcens. *Lugd. M. &c.*
Carthamus lanatus. *Lugd. Delph. Breff.*
Bidens tripartita. *Lugd. &c.*
Minima. *Lugd. M.*
Cernua. *Lugd. Deplh.*
Cacalia alpina,
. . α. tomentofa. *Lugd. For. M.* +.
Eupatorium cannabinum.
. . β. integrifolium. *Beug. M.*
Santolina rofmarinifolia, γ viridis. *Ex.*

POLYGAMIA SUPERFLUA.

Tanacetum vulgare. *Lugd. &c.*
Olim. *Ex.* ?
. . β. crifpum, *hortenfe.*
Balfamita. *Ex.*
Artemifia abrotanum. *Ex.*
Campeftris. *Lugd. &c.*
Pontica. *Ex.*
Abfinthium. *Lugdun. Beug. M.* +.
Vulgaris. *Lugd. &c.*
Dracunculus. *Ex. Culta.*
Gnaphalium ftœchas. *Lugd. Delph. Breff.*
Luteo-album. *Lugd. Breff.*
Dioicum,
. . α. mas. *Lugd. For. Bell. Beug. M.* +.
. . β. fœmina. *Ibid.*
Sylvaticum *Lugd. M. &c.*
Uliginofum. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . β. pigmæum. *Lugd.*
Xeranthemum annuum, α. maj. *Ex.*
. . β. inapertum. *Breff. Beug.*

Carpesium cernuum. *Delph.*
Conyza squarrosa.
Erigeron graveolens. *Lugd.* & *Lugd. M.* &c.
Canadense. *Lugd.* &c. *Olim Ex.*
Acre. *Lugd. M.* &c.
Alpinum. *Beug. M.* †.
Uniflorum. *Delph.* (*).
Tussilago farfara.
Frigida. *Beug. M.* †.
Hybrida ? *Ibid.*
Petasites. *Lugd. Beug. M.* †.
Senecio vulgaris.
Viscosus. *Lugd. Beug. M.*
. . β. flosculosus. *Lugdun. M.*
Elegans. *Ex.*
Squalidus. *Delph.*
Erucifolius. *Lugdun. Delph. Beug. Bress.*
. . β. glaber, *Culturâ.*
Abrotanifolius. *Lugd. For. M.* †.
Jacobæa.
Paludosus.
. . α. latifol. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. angustif. *Lugd. Bress.*
Sarracenicus. *Lugdun. For. Beug. M.* †.
Doria. *Delph. Bress.*
Aster amellus. *Lugd. Delph. Bress.*
. . β. *Cultus* (**).
Chinensis. *Ex.*
. . β. fistulosus.
. . γ. plenus, & *plurimæ var. Culta.*
Solidago canadensis. *Ex.*
Cæsia. *Id.*
Latifolia. *Id.*

(*) Etiam in collibus planitiei.
(**) Calice non nihil differt.

Solidago virga-aurea.
. . β. angustif. *Hall.* 69 β. *Beug. M.*
Rigida. *Ex.*
Inula helenium. *Ex. Sponte, Bell. M.* ?
Britannica. *Lugd. Delph. Bell. Beug.*
. . β. repens. *Lugd.*
Dysenterica.
Pulicaria. *Lugd. Bress.* &c.
. . β. crispa. *Lugd. M.*
Salicina. *Lugd.* &c.
. . β. obrotundifol. *Lugd. M.*
Montana. *Lugd. Bress.*
Arnica montana. *Lugd. For. M.* †.
. . β. lanceolata. *Lugd. M.* †.
Doronicum pardalianches. *Lugd. For. M.* †.
. . β. latifolium. *Beug. M.* †.
Plantagineum (*). *Beug. M.* †.
Bellidiastrum. *Beug. M.* †.
. . β. elatum. *Ibid.*
Bellis perennis. *Lugd.* &c.
. . β. hortensis. *Culta.*
. . γ. prolifera. *Id.*
. . δ. fistulosa. *Id.*
Tagetes patula & *var. Ex.*
Erecta & *var. Ex.*
Zinnia multiflora. *Ex.*
. . β. prolifera. *Lugd. nata.*
Chrysanthemum atratum. *Beug. M.* †.
Leucanthemum.
. . β. canescens. *Bress.*
Corymbosum. *Lugd. Delph. Bell.*
. . β. minus. *Lugd. M.*
Coronarium, simplex & plen. *Ex.*
. . β. album. *Id.*

(*) An differt à Buphthalmo grandifloro ?

Matricaria

Matricaria parthenium. *Lugd. &c.*
.. β. plena. *Culta.*
Chamomilla. *Lugd. Bell. M. &c.*
Anthemis nobilis. *Ex.* ?
. . β. plena, *culta.*
Achillea ptarmica. *Lugd. Breff. &c.*
Millefolium,
. . β. purpureum. *Lugdun. Breff. &c.*
Buphthalmum grandiflorum. *Beug. M.* †.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

Helianthus annuus. *Ex.*
Tuberofûs. *Ex.*
Rudbeckia laciniata. *Ex.*
Purpurea. *Ex.*
Coreopfis tripteris. *Ex.*
Lanceolata. *Ex.*
Bidens. *Lugd. Delph. For. Breff. &c.*
Centaurea mofcata, α. *Ex.*
. . β. amberboi. *Ex.*
Pectinata. *Delph.*
Nigra. *Lugd. For. Beug. M.*
Montana. *Lugd. For. M.* †.
. . β. fubdentata. *Lugdun. Breff.*
. . γ. anguftifolia, *Zanoni. Ibid.*
Cyanus. *Lugd. &c.*
. . β. horrenfis, fimplex, *culta.*
. . γ. plena. *Id.*
Paniculata. *Lugdun. Delph. Breff.*
. . β. integrifolia. *Breff.*
Scabiofa. *Lugd. Beug. &c.*
Hybrida, *N. Lugd. M.*
Jacea. *Lugd. &c.*
. . β. anguftifolia. *Delph.*
Alba ? *Lugd. M.*
Benedicta. *Ex.*
Centaurea calcitrapa. *Lugd. &c.*
Calcitrapoides. *Lugd. Delph.*

POLYGAMIA NECESSARIA.

Calendula arvenfis. *Lugd. &c.*
Officinalis. *Ex.* ?
. . β. polianthos. *Culta.*
. . γ. prolifera. *Id.*
Filago germanica. *Lugd. Delph. &c.*
Montana. *Lugd. Breff. &c.*
Gallica. *Lugd. Delph.*
Arvenfis. *Lugd. For. &c.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

Echinops fphærocephalus, *Ex.*
Ritro. *Delph.* ?

MONOGAMIA.

Jafione montana. *Lugd. M. &c.*
. . β. alba.
. . γ. ramofa. *Lugd. Delph.*
. . δ. prolifera. *Id.*
. . ε. perennis, fubafpera. *Lugd. Delph. Bell. M.*
Viola hirta. *Lugd. Beug. M.*
Paluftris. *Lugd. M.* †.
Odorata.
. . β. alba.
. . γ. plena.
. . δ. femperflorens. *Ex Alpi orta, culta.*
Montana. *Lugd. For. M.* †. *& Breff.*
Tricolor,
. . α. arvenfis. *Lugd. &c.*
. . β. alba. *Id.*
. . γ. flava. *Id.*
. . δ. fubalpina, *N.* (*), *Hall.* 568. *Lugd. & For. M.* †.
. . ε. fubalpina minor. *For. M.* †.

(*) Herba Trinitatis. *Fuchf.*

Impatiens balsamina & *var. Ex.*
Noli tangere. *Lugd. Bell. Beug. M.*
. . β. abortiva, *N.* (*). *Bell. M.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

DIANDRIA.

Orchis bifolia. *Lugd. Delph. For. Bell.*
. . β. latifolia. *Lugd. M.*
. . γ. minor, viridescens. *Ibid.*
Pyramidalis. *Beug. M.*
. . β. compacta. *Lugd. Beug.*
Morio. *Lugd. &c.*
. . β. albida. *Beug.*
. . γ. nana. *Bress.*
Mascula. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. non maculata. *Lugd. Beug. M.*
Ustulata.. *Lugd. Beug. M. &c.*
Militaris. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. major. *Haller*, 1276. *Lugd. M. &c.*
. . γ. fusca, *Haller*, 1276. *Ibid.*
. . δ. minor. *Hall.* 1275. *Beug. M.*
. . ε. antropophora, *N.* (**). *Haller*, 1277. *Lugd. &c.*
Latifolia. *Lugd. Delph. Beug. M.*
. . β. palustris, maj. *Ibid.*
. . γ. palustris, maculata. *Ibid. Delph.*
. . δ. montana. *Lugd. M.* †.

Orchis maculata, α. rosea. *Lug. M.*
. . β. alba. *Ibid.*
Conopsea. *Lugd. M.*
. . β. angustifolia. *Lugdun. For. M.*
. . γ. maxima. *For. M.* †.
Satyrium hircinum. *Lugd. Delph. Beug.*
Viride,
. . β. batractites. *Lugd. M.*
Albidum. *Lugd. For. M.* †.
Ophrys nidus avis. *Beug. M.* †.
Spiralis. *Lugd. Delph. For. Bell. M.*
. . β. tetrorchis. *Bress.*
Ovata. *Lugd. Delph. For.*
. . β. trifolia. *For. M.*
Cordata. *Lugd. For. M.* †.
Monorchis,
. . β. virens. *Beug. M.*
Antropophora. *Lugd. M.*
Insectifera (*),
. . α. myodes. *Lugd. Beug. &c.*
. . β. arachnites. *Lugd. Delp.*
. . γ. . . . . fusca. *Lugd. M.*
. . δ. . . . . virescens. *Lug. Beug.*
Serapias latifolia. *Lugd. Delph. Bress. Beug.*
. . β. purpurascens, *adultior. Beug. &c.*
. . γ. atrorubens, *serotin. Id.*
Longifolia. *Lugd. M. & Lugd. Delph.*
Grandiflora. *Lugd. Bress. &c.*
Rubra. *Lugd. M.*
Passiflora cærulea. *Ex.*
Aristolochia rotunda. *Ex.*
Longa. *Ex.*
Clematitis. *Lugd. &c.*

(*) Vide genera plant. 1767.
(**) Rivini, *Gouan*, *Fasc.*

(*) Ophrys myodes & arachnites, species certò distinctæ, *Hallero* observante, 1265 & 1266

Arum dracunculus. *Ex.*
Maculatum & non. *Lugd. &c.*
.. β. minus, *Camerarii. Lugd. M.* †.

Classis XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

Zanichelia palustris. *Lugd. Bress.*
Chara tomentosa. *Lugd. Delph. Bress. &c.*
Vulgaris. *Id.*
Flexilis? *Id.*

DIANDRIA.

Lemna minor. *Lugd. &c.*
Trisulca *Bress.*
Gibba. *Delph.*
Polyrhiza. *Bress.*

TRIANDRIA.

Typha latifolia. *Lugd. &c.*
Angustifolia. *Lugd. Delph. Bress.*
.. β minor. *Delph.*
Sparganium erectum. *Lugd. Delph. Bress.*
.. β. non ramosum. *Bress.*
Natans (*). *Lugd. Beug.*
Zea mays. *Ex. Culta.*
.. β. rubra. *Id.*
Tripsacum dactyloides. *Ex.*
Carex dioica. *Lugd. M. &c.*
Pulicaris. *For. M.* †.
Arenaria. *Lugd. &c.*
Leporina. *Id.*
Carex vulpina. *Lugd. Delph.*
.. β. echinata. *Lugd.*
Muricata. *Lugd. M.* †. *Bell. M.*
Loliacea. *Delph.*
Remota. *Lugd. M. Delph.*
.. β. axillaris. *Lugd. M.*
Elongata. *Beug. M.* †.
Canescens. *Lugd. For. M. Bress.*
Paniculata. *Delph.*
Flava. *Lugd. &c.*
Pedata. *Beug.*
Caryophyllea, *N. Haller, 1381. Lugd. & Delph.*
Argentea, *N. Hall. 1388. Lugd. Beug. M.*
Globularis. *Lugd.*
Capillaris. *Lugd. Bress.*
Alba, *N. Hall. 1377. Beug. M.* †.
Pallescens. *Lugd. M.*
Panicea. *For. M.* †.
Distans. *Lugd. Delph.*
Acuta,
.. α. nigra. *Lugd. &c.*
.. β. rufa. *Id.*
Vesicaria, α & γ. *Lugd. &c.*
Sylvatica, *N. Hall. 1395. Beug. M.* †.
Hirta. *Lugd. M.*

TETRANDRIA.

Littorella palustris (*). *Bress.*
Betula alba. *Lugd. M. &c.*
Alnus. *Id.*
Incana, *L. fil. suppl. Lugd. Delph. Beug.*
.. β. minor. *Hall. 1631. β. Beug. M.*

(*) An erecti varietas? *Haller.* 1304.

(*). Olim plantago uniflora. L. *Hall.* 655.

Buxus fempervirens. *Lugd. Bell. Beug. &c.*
. . β. arborefcens. *Beug.*
. . γ. fuffruticofa. *Lugd. &c.*
. . δ. humilis. *Culta.*
. . ε. variegata. *Culta.*
Urtica urens.
Dioica.
Cannabina. *Ex.*
Morus alba. *Ex.*
. . β. hifpanica, latifolia. *Culta.*
. . γ. italica, *& var. Cultæ.*
Nigra, edulis. *Culta.*
Papyrifera. *Sub dio. Ex.*

PENTANDRIA.

Xanthium ftrumarium. *Lugdun. Delph. &c.*
Amaranthus tricolor. *Ex. Culta.*
Blitum. *Lugd. &c.*
Viridis. *Lugd. &c.*
Sanguineus. *Ex. Cultus.*
Caudatus. *Ex. Id.*

POLYANDRIA.

Ceratophyllum demerfum. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Submerfum. *Ibid.*
Myriophyllum fpicatum. *Lugd. Delph. Breff.*
Verticillatum. *Delph. Breff.*
Sagittaria fagittifolia. *Breff.*
. . β. minor. *Breff. &c.*
. . γ. major. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
. . δ. ovato-fagittata. *Breff. &c.*
Poterium fanguiforba. *Lugdun. Delph. Beug.*
. . β. major, *culta, anglica.*
. . γ. minor. *Lugd. &c.*
. . δ. inodora. *Lugd. M.*

Quercus ilex. *Lugd.*
Alba. *Ex.*
Nigra. *Id.*
Cinerea. *Id.*
Cerris. *Lugd. M.*
Robur,
. . α. feffilis, vulgò mas. *Lugd. M. &c.*
. . β. pedunculata, fœmina. *Id.*
. . δ. variegata, *culta.*
Alba. *Ex.*
Juglans regia. *Ex. Olim.*
. . *Plurimæ varietates. Lugd. M.*
. . β. ferotina.
Fagus Caftanea. *Lugd. M. &c.*
. . β. fativa. *Culta.*
. . γ. maron. *Culta. Lugd. M.*
. . δ. nana. *Culta.*
Sylvatica. *Lugd. Delph. M. &c.*
Carpinus betulus.
Oftrya. *Ex.*
Corylus avellana.
. . *Plurimæ varietates, cultæ.*
. . β. maxima. *Culta.*
Platanus orientalis. *Ex. Sub dio.*
Occidentalis. *Ex. Cultus.*
. . β. hurgundiacus. *Cultus.*

MONADELPHIA.

Pinus fylveftris. *Lugd. For. Bell. M.* & *M.* †.
Strobus. *Ex.*
Picea. *Lugd. For. Bell. Beug. M* †.
Abies. *Lugd. Beug. M.* †.
Canadenfis. *Ex.*
Thuja occidentalis. *Ex. Culta.*
Orientalis. *Ex. Id.*
Acalypha virginica. *Ex.*
Ricinus communis. *Ex.*
. . β. rutilàns. *Ex.*

SYNGENESIA.

Momordica elaterium. *Ex.*
Cucurbita lagenaria. *Ex. Culta.*
Pepo. *Ex. Id.*
. . β. oblonga. *Ex. Id.*
Melopepo. *Id.*
Citrullus. *Id.*
Cucumis colocynthis. *Ex.*
Melo. *Ex.*
. . *Plurimæ var. cultæ.*
Sativus. *Ex.*
. . *Plurimæ var. Cultæ.*
Bryonia alba. *Lugd. &c.*
. . β. dioica (baccâ rubrâ). *Lugd. M.*

Classis XXII.

DIOECIA.

MONANDRIA.

Naias marina. *Breff.*
. . β. angustifolia. *Breff.*
. . γ. flagelliformis. *Ibid.*

DIANDRIA.

Valisneria spiralis? *Breff.*
Salix triandra. *Lugd. &c.*
Vitellina. *Id.*
. . β. rubescens. *Id.*
Amygdalina. *Lugd. M.*
. . β. rubra. *Culta.*
Fragilis. *Lugd. M.*
Babylonica. *Ex.*
Helix (*). *Hall.* 1640. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. purpurascens. Purpurea. L. *Ibid.*
. . δ. capite squamoso, B. *pin. Lugd. Beug. &c.*

(*) Monandra, *Arduini.* Purpurea, *Scopoli.*

Salix myrtilloides. *For. M.* †.
Glauca ? (cærulea, pyrenaica.) *Ex.*
Caprea. *Lugd. Beug. M. &c.*
. . β. laurina. *Lugd. M.*
. . δ. appendiculata. *Lugd.*
. . γ. acuminata. *Beug. M.*
. . ε. variegata. *Culta.*
Cinerea. *For. Bell. M.* †.
Viminalis. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. angustifolia, canescens, junior. *Ibid.*
Alba, *ubique culta.*

TETRANDRIA.

Viscum album.
Hippophae rhamnoides. *Lugd. &c.*
Myrica gale. *Breff.* ?

PENTANDRIA.

Zanthoxylum clava-herculis. *Ex.*
Spinacia oleracea. *Culta.*
. . β. inermis. *Id.*
Cannabis sativa. *Ex. Olim.*
Humulus lupulus. *Lugd. Delph. For. Breff. Beug.*

HEXANDRIA.

Tamus communis. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Smilax aspera. *Ex.*

OCTANDRIA.

Populus alba. *Lugd. Delph. Breff. &c.*
Tremula. *Lugd. M. &c.*
Nigra. *Id.*
. . β. italica, *culta.*
Balsamifera. *Ex.*

Populus liard, *Duhamel. Ex.*
Virginica, *Duhamel* (*), *Ex.*
Heterophylla. *Ex.*

ENNEANDRIA.

Mercurialis perennis. *Lugd. Beug. M.* †.
Ambigua. *Lugd. Breff.*
Annua.
Hydrocharis morfus ranæ. *Lugd. Delph. Breff.*
. . β. minor. *Ibid.*

DECANDRIA.

Coriaria myrtifolia. *Ex.*

DODECANDRIA.

Datifca cannabina. *Ex.*
Menifpermum canadenfe. *Ex.*
Virginicum. *Ex.*

MONADELPHIA.

Juniperus bermudiana. *Ex.*
Virginiana. *Ex.*
Sabina. *Ex.*
Communis.
. . β. arborefcens. *Lugd. M. &c.*
Taxus baccata, *culta.*

SYNGENESIA.

Rufcus aculeatus. *Lugd. Delph. Breff.*
Hypogloffum. *Ex.*
Racemofus. *Ex.*

(*) Vide, *addition au Traité des Arbres, &c. p.* 22.

Claffis XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

Veratrum album. *Lugdun. For. Beug. M.* †.
Nigrum. *Ex.* ? *Cultum.*
Andropogon ifchæmum. *Lugd. &c.*
Holcus forghum, *Ex. Cultus,*
. . α. albus.
. . β. rubefcens.
. . δ. niger.
. . γ. plicatus.
Lanatus. *Lugd. M. &c.*
Mollis. *Lugd.*
Cenchrus racemofus. *Lugd. &c.*
Ægilops ovata. *Ex.*
Valantia aparine (*). *Lugd. Delph.*
Cruciata.
Parietaria officinalis. *Lugd. &c.*
Judaica. *Ex.*
Atriplex halimus. *Ex.*
Portulacoides. *Ex.*
Hortenfis,
. . α. alba, *ex. culta.*
. . β. rubra. *Id.*
Haftata. *Lugd. Breff.*
Patula. *Breff.*
Acer pfeudoplatanus. *Lugd. For. Beug. M.*
. . β. rotundifolium. *Hall.* 1029. 5. *Beug. M.*
. . γ. variegatum. *Cultum.*
Rubrum. *Ex.*
Platanoides. *Lugd. Cultum.*
Striatum, *Du Roi. Ex.*
Campeftre.
Negundo. *Ex.*

(*) Galium, *Haller.* 725.

Celtis auſtralis. *Ex. Culta.*
Orientalis. *Id.*
Mimoſa arborea. *Ex. ſub dio.*

DIOECIA.

Gleditſia triacanthos. *Ex.*
Inermis. *Ex.*
Fraxinus excelſior. *Lugd. &c.*
. . β. humilis. *Breſſ. &c.*
. . γ. variegata. *Culta.*
Ornus. *Ex. Culta.*
Americana. *Ex. Id.*
Elongatifolia, *N. Duhamel*, *n°. 6. Ex.*
Dioſpiros lotus. *Ex.*
Virginiana. *Ex.*

TRIOECIA.

Ficus carica. *Ex.*
. . *Plurimæ varietates, cultæ.*

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

Equiſetum ſylvaticum. *Lugd. For. Beug. M. Delph.*
Arvenſe. *Lugd. Delph. &c.*
Paluſtre. *Lugd. Breſſ. &c.*
. . β. polyſtachion. *Haller, 1677. Delph. Breſſ.*
. . γ. adultum. *Hall.* Id. *Lugd. &c.*
Fluviatile. *Lugdun. Delph. Bell.*
Limoſum. *Lugd. &c.*
Hiemale. *Delph.*
Ophiogloſſum vulgatum. *Lugd. Delph. & Lugd. M.* †.
. . β. minus. *Delph.*
Oſmunda lunaria. *Lugd. M.* †. *Bell. M.*
. . β. minor. *Bell. M.*
Regalis, *Culta. Lugd.*
Spicant. *Lug. For. Bell. M.* †?
Acroſtichum ſeptentrionale. *Lugd. & Lugd. For. M.*
Ilvenſe. *Beug. M.* †.
Pteris aquilina. *Lugd. M. &c.*
Aſplenium ſcolopendrium. *Lugd. Delph. For. Beug. M. &c.*
. . β. multifid. *Lug. Cultum.*
Ceterach. *Lugd. &c.*
Trichomanoides. *Id.*
. . β. elegans. *Lugd. M.*
. . γ. minus *Beug. M.* †.
Ruta-muraria.
. . β. elongata. *Hall. 1691. Beug. M.*
Adiantum nigrum. *Lugdun. For. M. &c.*
Polypodium vulgare. *Lugd. &c.*
. . β. minus. *Lugd. M. &c.*
. . γ. ſub-bipinnatum, *N. Lugd. & Delph.*
Lonchitis,
. . β. minus. *Beug. M.* †.
Fontanum. *Ibid.*
Phegopteris. *Delph.* ?
Criſtatum. *Lugd. M. &c.*
Filix mas. *Id.*
Filix fœmina. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Aculeatum. *Ibid.* †.
Rhæticum. *Lugd. M.*
(*) { Fragile. *Ibid. & Bell. M.*
Regium. *Beug. M.* †.
Dryopteris. *Lug. For. Beug. M.*
. . β. Pumilum. *Beug. M.*
Adiantum capillus veneris. *Lugd. Bell.*
Marſilea quadrifolia. *Lugd. Delph. Breſſ.*
Pilularia globifera. *Breſſ.*
Iſoetes lacuſtris. *Breſſ.* ?

(*) An idem ?

MUSCI.

Lycopodium clavatum. *Lugd. For. Beug. M.*
Selago. *For. M.* ✝.
Annotinum. *For. Beug. M.* ✝.
Sphagnum paluſtre. *Lugd. For. M.* ✝.
. . β. deflexum. *Lugd. M.* ✝.
Alpinum (*). *Beug M.* ✝.
Phaſcum acaulon. *Bell. M. &c.*
. . β. muticum. *Lugd. M.* ✝.
Subulatum. *Lugd. M. &c.*
Fontinalis antipyretica. *Lugd. &c.*
Squamoſa. *Lugdun. Delph. Beug.*
Polytricum commune,
. . α. majus, mas. *Lugdun. For. M.* ✝.
. . β. id. fœmina, ſtellifera. *Ibid.*
. . γ. medium, mas. *Lugd. M. &c.*
. . δ. id. fœmina. *Ibid.*
. . ε. piloſum, mas. & fœm. *Ibid.*
Alpinum. *For. M.* ✝.
Mnium pellucidum. *Lugd. M. &c.*
Fontanum. *Delph. For. Bell. M.*
Androgynum. *Lugd. &c.*
Hygrometricum. *Lugd. &c.*
Purpureum. *Lugd. Bell. M. &c.*
Setaceum. *Lugd. &c.*
Cirrhatum. *Bell. Beug. M.*
Annotinum. *Lugd. & Lugd. Bell. M.*
Hornum. *For. M.* ✝.
Capillare. *Lugd. Delph. Beug.*
Polytrichoides. *Lugd. M. &c.*
. . β. acaulon. *Hall. 1838. Lugd. Bell. M.*

(*) An bryum?

Mnium ſerpyllifolium,
. . α. punctatum. *Lugd. For. M. &c.*
. . β. cuſpidatum. *Lugd. For. Beug. M.* ✝.
. . γ. undulatum. *Lugdun. Beug. M.*
. . δ. proliferum. *Beug. M.*
Triquetrum. *Beug. M.*
Fiſſum. *Delph.*
Jungermannia. *Lugd. Delph.*
Bryum apocarpum, α. *For. M.* ✝.
. . β. incanum. *Lugd. Delph. For. &c.*
Striatum. *Lugd. Beug. Bell. M.*
. . β. minus. *Lugd. Bell. M.*
. . γ. criſpum. *Bell. Beug. M.* ✝.
Pomiforme. *Beug. M.* ✝.
Pyriforme. *Lugd. M.*
Extinctorium. *Lugd. Delph. Beug.*
Subulatum. *Lugdun. Delph. Beug. &c.*
Rurale. *Lugd. Bell. Beug. &c.*
Murale. *Lugd. Delph. Breſſ. &c.*
. . β. glabrum. *Lugd. M.*
Scoparium. *Lugd. Beug. M.*
Undulatum. *Lugd. Delph.*
Glaucum. *Lugd. Bell. M.* ✝.
Pellucidum. *Bell. Beug. M.*
Aciculare. *Bell. M.*
Flexuoſum. *Lugd. Beug.*
Heteromallum. *Lugd. Beug. M.*
Unguiculatum. *Beug. M.*
Tortuoſum. *Beug. M.*
Trunculatum. *Lugd. Bell. M.*
Viridulum. *Lugd. Delph. Bell.*
Hypnoides. *Delph.*
. . β. Caneſcens. *Lugd. M.*
. . γ. Hirſutiè – vireſcens. *For. M.* ✝.

Digitized by Google

Bryum verticillatum. *Lugd.*
Æstivum. *Lugd.*
Trichodes. *Beug. M.* †.
Squarrosum. *Bell. M.*
Argenteum. *Lugd. &c.*
. . β. virescens. *Lugd. M.*
Pulvinatum. *Lugd. Beug.*
. . β. cylindricum, *Dillen. Bell. M.*
Cæspiticium. *Bell. M.*
Carneum. *Lugd. &c.*
Simplex. *Lugd. &c.*
Alpinum. *Lugd. M.* †.
Hypnum taxifolium. *Lugd. Bell. M.*
Denticulatum. *Beug. M.* †.
Bryoides. *Bell. M.*
Adiantoides. *Bell. Beug. M.*
Complanatum. *Bell. Beug. M.*
Undulatum. *Beug. M.*
Crispum. *Id.*
Triquetrum. *Lugd. &c.*
Rutabulum. *Lugd. Beug. M. &c.*
Unguiculatum, *N. Dillen. Tab. 38. f. 30. Beug. M.*
Filicinum. *Delph. Beug.*
(*) { Proliferum. *Lugd. Delph. &c.*
Delicatulum. *Lugd. M.* †. }
Parietinum. *Beug. M.*
Prælongum. *Bell. M.*
Crista castrensis. *Beug. M.* †.
Abietinum. *Ibid. &c.*
Plumosum. *Lugd. Bell. Beug. M.*
Cupressiforme. *Beug. M.*
Aduncum. *Lugd. Beug.*
Compressum. *Lugd. M.*
Scorpioides. *Delph.*
Viticulosum. *Delph. Bell.*
Squarrosum. *Lugd. M.*
Palustre. *Delph. Beug. Bress.*

(*) An idem?

Hypnum loreum. *Lugd. Bell. M.*
Dendroides. *Bell. M.*
Curtipendulum. *Lugd. M, &c.*
Purum. *Lugd. Bell. M. &c.*
Illecebrum. *Delph. Bell. Bress.*
Riparium. *Lugd. Bress.*
Cuspidatum. *Bress. Delph.*
Sericeum. *Lugd. Bell. &c.*
Sericeo-luteum, *N. Dillen. Tab. 42. fig. 60. Lugd. Bell. M.* †.
Velutinum. *Lugd. Bell. M.*
Serpens. *Lugd &c.*
Sciuroides. *Lugd. For. Bell. M.*
Gracile. *Lugdun. Bell. M. Delph.*
Myosuroides. *Lugd. M.*
. . β. crassius. *Bell. M.*
Cernuum, *N. Dillen. T. 41 f. 52. Bell. M.*

ALGÆ.

Jungermannia asplenoides. *Lugd. For. M.* †.
Lanceolata. *Ibid.*
Polianthos. *Bress. Delph.*
Bidentata. *Beug. M.* †.
Bicuspidata. *Lugd. For. M.* †.
Complanata. *Lugd. Delph. Beug. &c.*
Dilatata. *Ibid.*
Tamarisci. *Lugd. Beug. M. &c.*
Platyphylla. *Lugd. &c.*
Ciliaris. *Bell. M.*
Julacea? *Beug. M.*
Rupestris. *For. M.* †.
Trichophylla. *Beug. M.* †.
Marchantia polymorpha,
. . α. umbellata, *Lugd. &c.*
. . β. stellata. *Id.*
. . γ. integra. *Id.*

Marchantia hemisphærica. *Lugd. For. Breß.*
Conica. *Beug. M.* †.
Blasia pusilla. *Breß.*
Riccia Crystallina. *Beug. M.* †.
Glauca. *Lugd.*
Minima. *Breß.*
Fluitans. *Lugd. For. M.*
Anthoceros punctatus. *Breß.*

Lichenes leprosi, tuberculati.

Lichen scriptus. *Lugd. &c.*
Geographicus. *Id.*
Atrovirens. *Lugd. M. &c.*
Lacteus? *Lugd. M.*
Pertusus (*). *Lugd. M. For. M.* †. *&c.*
Rugosus. *Lugd. &c.*
Sanguinarius (**),
. . α. corticalis. *Lugd. &c.*
. . β. rupestris. *Id.*
. . γ. terrestris. *Id.*
Fusco-ater. *Lugd. M.*
Rupestris, *Scopoli* (***). *Lugd. M.*
Vernalis. *Lugd. M.*
Calcarius. *Id.*
. . β. subscutellatus. *Lugd. M.*
. . γ. confluens, *Web.* 229. *Id.*
Candidus, *Weber*, 249. *Id.*
Atroalbus. *Id.*
Cinereus (****). *Id.*
Ventosus. *For. M.* †.
Cruentus, *Weber, Tab.* 2. *For. M.* †.
Fagineus. *Lugd. &c.*
. . β. rupestris. *Id.*
Scaber, *Scopoli*, 1376. *Id.*

(*) Sphæria, *Weigel.*
(**) An sphæria, *Weigel*?
(***) An præcedentis varietas?
(****) An præcedentis varietas?

Lichen carpineus. *Lugd. &c.*
Corallinus, L & *Weber*, 256. *Lugd. & Bell. M.*
Ericetorum. *Lugd. M. Delph. Breß.*
Fungiformis, *Scopoli & Weber. Lugd. M. For. M.* †.
Pezizoides, *N.* (*). *For. M.* †.
Aterrimus, *N.* (**), *Haller*, 2084. *Beug. M.*
Atro-virescens, *N. Haller*, 2065? *Lugd. M.*

Leprosi scutellati.

Lichen candelarius. *Lugd. &c.*
. . β. subfoliosus (planta perfecta.) *Lugd. M.*
. . γ. miniatus, *N. Haller*, 2022. *Lugd. M.*
. . δ. orbicularis, *N. Hall.* 2024. *Lugd.*
Lentigerus, *Web.* 248. *T.* 3. *Lugd. Delph. Beug.*
. . β. nigro-punctatus (***). *N. Lugd.*
Tartareus. *Lugd. Bell. For. M.*
. . β. Terrestris. *Lugd. M. Delph.*
. . γ. muscorum, *Scopoli. Beug. M. Delph.*
Pallescens. *Lugd. M. &c.*
Subfuscus,
. . α. rufus, *Weis, crypt. Lugd. M. &c.*
. . β. luteus, (junior). *Ibid.*
. . γ. ater, (adultior). *Id.*
. . δ. deformis, (vetustior). *Ibid.*

(*) Nunc icmadophila. *L. fil. suppl.*
(**) Nunc niger. *L. fil. suppl.*
(***) An fructificatio punctata?

Lichen parellus. *Lugd. Bel. For. M.*
immersus, *Weber*, 245. *Hall.* 2076. *Beug. M.* ✝.

Imbricati.

Lichen centrifugus. *Lugd. Delph. Bell. &c.*
Saxatilis. *Lugd. M. &c.*
. . β. farinosus, *N. Id.*
. . γ. fuliginosus, *N. Bell. M.*
. . δ. rubescens, *N. Lugd. For. M.*
. . γ. glaucus, *N. Lugd. M.*
. . ζ. arboreus, *N. Lugdun. Beug. M. &c.*
Physodes (*). *Ludg. M. &c.*
Omphalodes. *For. M.* ✝. *raro.*
Olivaceus. *Lugdun. Delphin. Breff. &c.*
. . β. rupestris. *Lugd. M.*
Stygius. *For. M.* ✝.
Crispus. *Lugd. Delph. &c.*
Tremelloides, *Weis*, *p.* 52. *Hall.* 2032. *Lugd. M.*
Cristatus. *Beug. M.*
. . β. imbricatus, *Dillen*, *T.* 19. *f.* 26. *Lugd. M.*
Fascicularis (**), *Web.* 282. *Dillen. T.* 19. *Fig.* 27. *Lugd. Bell. M.*
Lactuca, *Weber*, 280 (***). *Lugd. Bell. M.*
Parietinus. *Lugd. &c.*
. . β. obscurè fulvus. *Lugd. M.*
. . γ. corticalis. *Lugd. &c.*

(*) Praecedenti non nihil habitu similis, sed caractere proprio, distinctus.
(**) An Cristati varietas?
(***) Nigrescens, *Hudson & Lin. fil. suppl.*

Lichen granosus, *Schreib.* 1122. *Lugd. M.*
Pullus, *Schreib.* 1127. *Bell. M.* ✝.
Stellaris, *Lugd. Delph. Beug. &c.*
. . β. farinosus, *N. Dillen*, *T.* 24. *f.* 70. *Lugd. M.*
. . γ. fuliginosus, *N. Lugd. Bell. M.* ✝.
Fragilis, *Scopoli*, 1402. *Beug. M.* ✝.

Foliacei.

Lichen ciliaris. *Lugd. Delph. &c.*
. . β. concolor. *Dillen*, *T.* 20. *f.* 45. *B. Lugd. M.*
Aurantiacus (*), *N. Dillen*, *T.* 20. *f.* 47? *Lugd. Breff.*
Hispidus, *Schreiber. Haller*, 2019 (**). *Bell. M.*
Islandicus. *Lugd. For. M.* ✝.
. . β. rigidior. *Dillen. T.* 28. *f.* 112. *Ibid.*
Aculeatus, *Schreiber & Haller*, 1965. *Lugd. M.*
Nivalis, *Lin. Haller*, 1977. *Lugd. For. M.* ✝. *raro.*
Ambiguus, *N.* (***) *Dillen*, *T.* 14. *f.* 12. *A. C. Lugd. Delph. Breff. &c.*
Pulmonarius. *Lugd. For. Beug. M.* ✝.
Furfuraceus. *Lugd. For. M.*
. . β. lobatus, *N. Weber. Beug. M.* ✝.
. . γ. coralloides, *Weber & Hall. For. M.* ✝.
. . δ. Id. fuliginosus. *Ibid.*

(*) An Ciliaris varietas?
(**) Tenellus *Scopoli* id. Ciliaris, L. *var.*
(***) Medius foliaceos inter & scyphiferos. Scyphifer forte melius, cum *Webero*, pag. 216.

Lichen ampullaceus. *Lugd. For. M.* †.
Farinaceus. *Lugd. M. &c.*
. . β. filiformis, *Dillen, T. 23. f. 63. B. For. M.* †.
. . γ. fuliginosus. *Ibid.*
. . δ. virescens, *Dillen, T. 23. fig. 63. D. Ibid.*
Calicaris. *For. Bell. M.* †.
Fraxineus. *Lugd. M. &c.*
. . β. durior. *Michel. T. 36. f. 1. Bell. M.*
Prunastri. *Lugd. &c.*
. . β. Angustif. *Dillen, T. 21. f. 54. Beug. M.*
Caperatus. *Lugd. M. &c.*
Glaucus. *For. M.* †.
. . β. botrioides. *Dillen, T. 25. f. 96. B? For. M.* †.

Coriacei.

Lichen aquaticus. *Bell. Bress.*
Resupinatus. *Lugd. M. &c.*
Venosus. *Id.*
Caninus,
. . α. Cinereus. *Lugd. Delph. Beug.*
. . β. rufescens. *Beug. M.*
Aphtosus (*). *For. Beug. M.* †.
Perlatus. *Lugd. M.*
Saccatus. *Beug. M.* †.

Umbilicati, squalentes quasi fuligine.

Lichen miniatus. *Lugd. M.*
Velleus. *Lugd. For. M. &c.*
Pustullatus. *Lugd. Bell. M.*
Deustus. *For. M.* †.
Corneus, *N. Dillen, T. 29. f. 116. For. M.* †.
Polyphyllus. *Bell. M.*

(*) Cur canini varietas, apud Weis, p. 801

Scyphiferi. Species unica?

Lichen cocciferus. *Lugd. Bell. For. M. &c.*
. . β. byssoides, *N. Dillen, T. 16. f. 30, A? Lugd. M.*
Cornucopioides. *Lugd. M. &c.*
Pyxidatus. *Id.*
. . β. prolifer. *Id.*
. . γ. foliosus, *Dillen, T. 14. f. 6. I. Ibid.*
Fimbriatus. *Beug. M. &c.*
Gracilis. *Id.*
. . β. deformis, subulatus, *Dillen. T. 14. f. 13. D. Lugd. M.*
Digitatus. *Lugd. For. Beug. M.* †.
. . β. foliatus. *Beug. M. &c.*
. . γ. botrioides. *For. M.* †.
Cornutus. *Lugd. M. &c.*
. . β. bifidus, trifidus ve. *Id.*
. . γ. leprosus. *Dillen, T. 15. f. 14, C. F. Ibid.*
Deformis. *For. M.* †.

Fruticulosi.

Lichen rangiferinus,
. . α. alpestris. *Lugd. For. Bell. Beug. M.* †
. . β. minor, *Dill. T. 16. f. 29, C. Beug. M.* †.
. . γ. sylvestris. *Lugd. M. &c.*
. . δ. fuscus, adultior, *Dill. Ibid.*
Uncialis,
. . α. major. *For. M.* †.
. . β. minor, ceranoides, *Weber. Ibid.*
Subulatus. *For. Bell. M.* †.
Globiferus. *For. M.* †.

Lichen paſchalis. *Lugd. Bell. M. &c.*
Fucoides, N. Triſtis, *Weber, T. 5. For. M.* †.
Fragilis. *For. M.* †.

Filamentoſi.

Lichen plicatus. *Lugd. For. Bell. M.* †.
Barbatus. *Ibid.*
Divaricatus. *Lugd. M.* †.
Jubatus. *Beug. M.* †?
Lanatus. *For. M.* †.
Pubeſcens. *Lugd. & Bell. M.*
Chalybeiformis. *Lugd. For. M.* †.
Hirtus. *Lugd. Delph. For. Beug. &c.*
Vulpinus. *Beug. M. &c.*
Articulatus. *Lugd. M.*
Floridus. *Lugd. For. Beug. M.* †.
Vinarius, *N. Dillen, T. 13. f. 11*, B.
Spongia polymorpha, N. (*). *Bell. M.*
Spongia ramoſa, N. (**). *Ibid.*

Tremella juniperina. *Lugd. &c.*
Noſtoch. *Lugd. M. &c.*
Lichenoides. *Beug. M.*
Verrucoſa. *Delph.*
Meſenteriformis, *Web. 295? Beug. M.* †.
Picea, N. (*). *Dillen, T. 10. f. 15. Lugd. Beug. M.*
Purpurea (**). *Lugd. M. &c.*
Ulva granulata, tremella. *Weis, 28. Lugd. Delph.*
Conferva rivularis. *Lugd. &c.*
Bulboſa. *Id.*
Canalicularis. *Id.*
Amphibia. *Delph.*
Dichotoma. *Lugd. Beug. M. &c.*
Reticulata. *Lugd. &c.*
Fluviatilis. *Id.*
Gelatinoſa. *Bell. Breſſ. &c.*
Byſſus ſeptica. *Lugd &c.*
Flos aquæ. *Lugd. M. &c.*
. . β. papyriformis. *Beug. M.*
Dolialis, N. *Dill. T. 1. f. 12. Lugd. Bell.*
Sepulcralis, N. (***). *ad ligna, in ſepulcris.*
Phoſphorea *Lugd.*
Velutina. *Lugd. &c.*
Aurea. *Beug. M.*
Cana. N. (****). *Lugd. M.*

(*) Spongia fluviatilis. *Lin. ſpec. anim.*

(**) . . . . . Lacuſtris. *Id.* hìc non nihil convenit icon *Renealmii. act. par. 1714. T. 9.*

An ratione fructificationis granuloſæ, nec non ſubſtantiæ membranaceæ, legitimam coeunt ibi ſocietatem cum lichenibus, hæ ſpongiarum ambæ ſpecies? Ambigitur; & forſitan genus proprium conſtituunt. Ut ut hæc ſunt, ex obſervatis à celeberrimo D°. PALLAS (*zoophyt.*) ad regnum vegetabile pertinere, & cum Algis militare, videntur. Utraque autem ſpecies LINNÆI, fortè parum ſatis diſtincta ex ſententiâ D^i. Pallas, detecta fuit in ſtagnis Bellojocenſibus, ab amico noſtro, D°. à ST. VICTORE, botanophylo perſpicaciſſimo.

(*) An Lichen *Halleri, 2033?*

(**) Sphæria tremelloides. *Weig. Obſerv. n°. 8. ab illâ diff rt.*

(***) Filamentoſa, ramoſiſſima, repens.

(****) Filamentoſa.

Byssus cryptarum ? *Beug. M.*
Antiquitatis. *Ubique.*
Saxatilis. *Lugd. M.*
Jolithus. *Beug. M.*
Candelaris. *Lugd. M. &c.*
Botryoides. *Lugd. &c.*
Incana. *Lugd. M.*
Lactea. *Id.*
Cærulea, *N. Haller*, 2102. *Lugd. M.*

FUNGI (*).

Cujus regni ?

Agaricus cantarellus (*edulis*). *Lugd. M. Delph.*
. . β. laciniatus. *Lugd. M.*
Quinque-partitus. *Id.*
Integer. *Id.*
. . β. sanguineus. *Id.*
. . γ. albo-maculatus. *Id.*
Muscarius. *Id.*
Clypeatus, L. procerus, *Scopoli*, potiùs. *Id.*
Squamatus, N. *rubescens. Lugd.*
Albellus, *Scopoli. Lugd. M.*
Cylindricus, *N. Lugd. M.*
Pustulatus, *Scopoli. Id.*
Georgii ? *Id.*
Dentatus. *Id.*
Deliciosus. *Id.* (*non edulis.*)
Lactifluus. *Id.*
Piperatus. *Id.*
. . β. infundibuliformis. *Id.*
Campestris (*edulis*). *Id.*
Cynamomeus ? *Id.*

(*) Fungi, enunciati cum signo, *Lugd. M.* omnes reperiuntur in sylvis septi paterni, (*A LATOURETTE EN LYONNOIS*) & ibi plures adhuc indeterminati supersunt, sicut in cæteris sylvis Lugdunensibus.

Agaricus viscidus. *Lugd. M.*
Equestris. *Id.*
Extinctorius. *Id.*
Mammosus. *Lugd. M.*
Fimetarius. *Lugd. &c.*
Campanulatus. *Lugd. M. Delph.*
Violaceus, *N. Lugd. M.*
. . β. lacerus. *Id.*
Fragilis. *Id.*
Niger, *N. Hall.* 2486. *Beug. M.*
Stellaris, *Gunneri, T.* 4. *Lugd. Delph.*
Umbelliferus. *Lugd. M.*
Androsaceus. *Lugd. Delph. Bress.*
Clavus. *Lugd. M. Delph.*
. . β. plicatilis. *Id.*
Bulbosus, *N. Hall.* 2393 ? *Lugd. M.*
Semipetiolatus, *N. Haller*, 2337. *Lugd. Delph.*
Quercinus. *Lugd. M. &c.*
. . β. sub-echinatus. *Id.*
Betulinus. *Id.*
Alneus. *Lugd. Beug. M.*

Agarica sessilia halleri (*).

Agaricum coriaceum, *N. Hall.* 2263,
. . α. fuscum. *Bell. M.*
. . β. viridescens. *Beug. M.*
Imbricatum, *N. Hall.* 2265. *Lugd. M.*
Anulare, *N. Hall.* 2268. *Id.*
Disciforme, *N. Hall.* 2249 ? *Id.*
Pavonium, *N.* (**). *Id.*

(*) Fungi incerti, *agaricos* inter & *boletos* medii, illorum varietates apud Linnè, *boletorum* sæpiùs.

(**) An boleti versicoloris *var.* ?

Agaricum sebaceum, *N. Haller*, 2250. *For. M.* †.
Lichenoideum, *N. Haller*, 2252. *Lugd. M.*
Crustaceum, *N. Hall.* 2251. *Id.*
Fimbriatum, *N. Hall.* 2264. *Id.*
Laciniatum, *N. Hall.* 2255. *Id.*
Pelliceum, *N. Dana* (*). *Id.*
Boletus suberosus. *Lugd. Beug. M.*
Versicolor. *Lugd. &c.*
Hirsutus, *N. Haller*, 2283. *Beug. M.* †.
Complanatus, *N. Hall.* 2289. *Lugd. Beug. M.*
Fomentarius. *Lugd. M.*
Igniarius. (*antihæmorrhagicus.*) *Id.*
Suaveolens. *Lugd. Bell. M.*
Effusus, *N. Haller*, 2272. *Lugd. M.*
Perennis. *Lugd. M.*
Viscidus. *Id.*
Luteus. *Id.*
Bovinus. *Id.*
Granulatus. *Id.*
Subtomentosus. *Id.*
Subsquamosus. *Beug. M.*
Calabricus, N. (**). *Edulis. Lugd. Ex.*
Hydnum imbricatum. *Beug. M.*
Repandum. (*edule*). *Lugd. M. Delph.*
Tomentosum. *Lugd. M.*
. . β. acaule. *Ibid.*
Auriscalpium ? *Id.*

(*) Acta Taurin. an Agaricum *Hall.* 2290 ?

(**) E lapide fungifero Calabrico, Lugdunum allato, ex altero anno, sterili.

Hydnum parasiticum ? *Lugd. M.*
Gelatinosum, *N. Hall.* 2319. *Bell. M.* †.
Phallus esculentus,
. . α. elongatus. *Beug. M. & Lugd.*
. . β. subrotundus. *Lugd.*
. . γ. albicans, *Tournefort. Id.*
Impudicus. *Lugd. M.*
Clathrus denudatus. *Lugd. M.*
. . β. flavus. *Id.*
Nudus,
. . α. major, *Micheli. Bell. M.*
. . β. minor, *Ejusd. Ibid.*
Recutitus. *Ibid.*
Helvella mitra. *Lugd. M. &c.*
Pineti. *Beug. M.* †.
Peziza lentifera. *Lugd. M. Delph.*
. . β. striata, *Hall.* 2214. *Ibid.*
Punctata. *Delph.*
Cornucopioides. *Lugd. M. Delph.*
. . β. Cinerea. *Lugd. M.*
. . γ. albida. *Id.*
Acetabulum (*). *Id.*
Cyathoides. *Lugd. M.*
Cupularis. *Lugd. & Lugd. M.*
Muralis, *N.* (*plana*) *Bress.*
Scutellata. *Lugd. Bell. M.*
Coccinea, *N. Micheli, T.* 86. *f.* 19. *Ibid.*
Tomentosa, *N. Hall.* 2231. *Delph.*
Cochleata, *Lugd. M.*
Auricula. *Id.*
Albicans, *N. Hall.* 2238. *Id.*
Nigricans, *N. Hall.* 2243. *Id.*
Flavicans, *N. Haller*, 2235. *Id.*

(*) An cornucopioidei varietas ?

Peziza pedicellata, *N. Michel. T. 86. f. 14. Bell. M.*
Discoides, *N. Michel. T. 86. f. 15. Ibid.*
Clavaria pistillaris. *Lugd. M.*
Ophioglossoides. *Id.*
Coralloides, (*edulis*). *Id.*
. . *β*. Caespitosa. *Id.*
Fastigiata. *Id.*
Muscoides. *Lugd. M.*
Villosa, *N. Haller, 2195. Bell. M.*
Minima, *N. Michel. T. 87. f. 9. Id.*
Ornithopodioides, *N. Hall. 2197. Id.*
Candidissima, *N. Haller, 2202. Lugd. Bell. M.*
Fistulosa, *N. Michel. T. 87. f. 10, 11. Id.*
Micheliana, *N. Coralloid. Michel. T. 88. f. 5. Id.*
Bicornis, *N. Haller, 2198. Id.*
Arbuscula, *Scopoli, 1626. Id.*
Lycoperdon tuber. *Lugd. Delph. Bell.*
Bovista,

Varietates sessiles.

. . Glabrum-griseum. *Lugd. M.*
. . Glabrum-album. *Id.*
. . Glabrum-fuscum. *Id.*
. . Laceratum. *Id.*
. . . . . Majus. *Id.*
. . Maximum (*). *Lugd.*

(*) Fungus cararienfis, *Marsilli. Halleri* tertia varietas, n°. 2172. *β*.

Lycoperdon bovista,

Varietates pyriformes.

Glabrum-griseum. *Lugd. M.*
. . Granulato-album. *Id.*
. . Verrucosum. *Id.*
Gregatim { . . punctato-bruneum. *Id.* / . . . . majus. *Id.* }
. . Erinaceum. *Id.*
. . Excipulatum. *Vaill. T. 12. f. 15. Lugd. M.*
. . . . . minus. *Ibid.*
Aurantium. *Id.*
Stellatum. *Lugd. Delph.*
Carpobolus. *Bell. M.*
Pedunculatum. *Lugd. Bress.*
Cancellatum? *Bell. M.*
Pisiforme. *Beug. M.*
Epidendrum. *Lugd. M.*
Epiphyllum. *Lugd. Bell. M.*

Sphaeria, *Haller & Weigel*, seu Valsa, *Adanson & Scopoli.*

Sub terrâ.

Cervina, *N.* (*). *Haller, 2191. Lugd. M.* +.

Suprà corticem.

Lycoperdoides (**),
. . *α*. fragifera, *N. Haller, 2190. Lugd. M.*
. . *β*. Confluens, *N. Ibid.*
. . *γ*. Nigra, N. maturior, *Id.*
. . *δ*. maxima, *N. Haller, 2192. Beug. M.*
Tremelloides, *Weigel, n°. 8. Lugd. M.*

(*) Lycoperdon Cervinum. *L.*
(**) Lycop. variolosum. *L.*

Intrà

Intrà corticis fissuras.

Sphæria subscutellata, *N. Hall.* 2186. *Lugd. M.*
Granulosa, *N. Hall.* 2183? *Id.*
Punctata, *N.* (*) *Bell. M.*
Polymorpha, *N. Hall.* 2213? *Id.*
Miniata, *N. Hall.* 2189. *Id.*

Sub corticis cuticulâ.

Complanata, *N. Michel. T.* 54. *f.* 6. *Id.*
Albescens. *N. Hall.* 2186. *Id.*

Intrà lignum.

Vulvata, *N. Id.*
Tuberoso-elongata, *N. Id.*
Aggregato - urceolata, *N. Hall.* 2188? *Id.*

Intrà & extrà lignum.

Clavata, *N. Haller*, 2193. *Lugd. Beug. M.*
Digitata, *N* (**). *Haller*, 2194. *Lugd. M.*
. . α. apice albo, *completa*, *maturior? Id.*
. . β. simplex. *Id.*
. . γ. ramosa. *Id.*
. . δ. palmata. *Id.*

(*) *Pezizæ punctatæ* non nihil similis, nisi acaulis, intra fissuras cuticulæ corticalis, veluti in capsulis.
(**) Clavaria hypoxylon. *L.*

Sphæria digitata,
. . ε. ejusdem radix. *Hall.* 2194. β.
. . . . Nigra simplex. *Id.*
. . . . Nigra anastomosans. *Id.*
. . . . Albescens (*) anastomosans. *Lugd.*

Mucor sphærocephalus. *Lugdun. M.*
Lichenoides. *Id.*
Cærulescens, *N. Trichia*, *Hall.* 2163? *Id.*
Fulvus. *Id.*
Gregarius, *N. Hall.* 2168. *Id.*
Punctatus, *N.* (**) *Id.*
Albidus, *N. Haller*, 2160? *Id.*
Furfuraceus *Bell. M.*
Mucedo, *Lugd. &c.*
Glaucus. *Id.*
Crustaceus. *Lugd. M.*
. . β. Botrytis, *Mich. t.* 91, *f.* 2. *Id.*
Cæspitosus. *Lugd.*
Dichotomus, *N.* (***) *Bell. M.*
Septicus. *Lugd. &c.*

(*) An carcithium *Neckerii* *Vide illius Mycitologiam.*
(**) Sessilis, albus, nigro punctatus; vix differt à *Sphæria punctata*, N. nisi bis dimidio minor, nec inter fissuras corticis, sed gregatim suprà lignum putridum; an mucor, an sphæria?
(***) An præcedentis *var*?

FINIS.

ADDENDA ET EMENDANDA.

PAGINA vj. *Præf. linea 8*, horti, *lege*, hortis.
Pag. vij. *lin. 9*, botanici, *lege*, botanici. *Cum puncto.*
Pag. 3. post lin. 4, *adde*, bromus asper. *Lin. fil. suppl. Beug. M.*
Pag. 6. post lin. 16, *adde*, Ribes Pensylvanicum, N. *Ex.* Nigri, L. *var.* Floridum, *D. Héritier. Decas. 1a.*
Pag. ead. lin. 30, ante Asclepiadis genus, *adde*,
Periploca græca. *Ex.* Sub dio.
Cynanchum monspeliacum. *Id.*
Erectum. *Id.*
Pag. 7. lin. 31, ydrocotyle, *lege*, hydrocotyle.
Pag. ead post lin. 21, *adde*, Laserpitium siler. *Beug. M.* †.
Pag. 8. lin. 4, Æthusa meum, *adde in notis*, olim Athamanta.
Pag. ead. post apii *genus*, *adde*, Ægopodium podagraria. *Legit*, D. Gilibert. *Lugd. M.*
Pag. ead. lin. ultim. Myosurus. *Delph.* adde, *Lugd.*
Pag. 10. lin. 23, Chlora, *adde in notis*, olim Gentiana.
Pag. 13. lin. 3, Amygdalus persica, *adde*, . . *ꝧ.* vinealis, N*a* *var. è nucleo constans. Edulis.*
Pag. 14. lin. 10, Mespilus amelanchier, *adde in notis*, an rectè hanc ad Pyri genus refert *Lin. fil. in suppl. p. 256* ?
Pag. ead. post lin. 22, *adde*, Spiræa ulmaria. *Lugd. &c.*
Pag. 20. lin. 15, Lathyrus sativus, *adde*, *Cultus.*
Pag. ead. lin. 20, Lathyrus tuberosus. *Delph.*, lege, *Lugd. Delphi*
Pag. 22. lin. 30, Lactuca sativa, *adde*, *Culta.*
Pag. 23. lin. 46, post Onopordum acanthium, *adde*, Onopord. græcum, *Gouan. Ex.*
Pag. 33. lin. 11, Hypnum Sericeo-luteum, N. *adde*, Sericeum, β, Prælongum, *Weis. p. 225.*
Pag. ead. lin. 22, hypnum cernuum, N. *adde*, Velutinum, β, murale, *Weber*, *165.*
Pag. 35. lin. 30, Lichen lactuca, *Weber*; adde, *Dillen*, *T. 19. f. 20.*
Pag. ead. lin. 8, T. 24. f. 70, *lege*, 71.
Pag. 37. lin. 37, *in notis*, à St. Victore, *lege*, de St. Victor.

CONCLUSIO

CHLORIDIS LUGDUNENSIS.

PLANTÆ rariores, alpinæ vel ſubalpinæ .	252
Exoticæ, quaſi indigenæ factæ	294
Varietatum numerus	617
Numerus integer plantarum	2573
Unde ſpecies Lugdunææ	1666

(*Non numeratis varietatibus hortulanorum.*)

. . . . *Et ego deſidero ſuperari, ſatiſque puto mihi decoris fore, ſi fundamentum ædificio ſtraverim.*

HALLER. Stirp. Indig. Helv. Præf.

SUPPLEMENTUM.

PAG. 1. Veronica acinifolia. *Bell.*

—— 7. Athamanta cretensis. *Beug. M.* †.

Id. Sium repens. *L. fil. Lugd. Delph.*

—— 8. Chærophyllum sylvestre. *Beug. M.*

Id. Seseli montanum. *Beug. M.*

Id. *Dele* Tamarix gallica. *Lugd. Delph.* & *lege* Tamarix gallica. *Ex.*

Germanica, *Lugd. Delph.*

—— 9. Fritillaria meleagris. *Beug. M.*

Id. Erythronium dens canis. *Id.*

—— 11. Saxifraga mutata. *Beug. M.*

—— 12. Dianthus plumarius. dele. *Ex.* adde. *Beug. M.* †. & *cultus.*

—— 14. Potentilla alba. *Beug. M.* †.

—— 15. Hesperis matronalis, sylv. *Id.*

—— 17. Thymus alpinus. *Id.*

Id. Melissa offic. *Ex.* dele *Ex.* adde. *Beug. M.* & *culta.*

—— 18. Lepidium procumbens. *Lugd. Bress.* adde *Beug.*

—— 20. Anthyllis montana. *Beug. M.* †.

—— 23. Chrysocoma linosiris. *Bell.*

—— 25. Cacalia alpina, α. *Lugd. for.* adde *Beug. M.* †.

—— 28. Satyrium nigrum. *Id.*

FLORA DELPHINALIS

SIVE;

ELENCHUS GENERUM ET SPECIERUM PLANTARUM INDIGENARUM

Notulis adjectis diagnoſticis rariorum nuperque inventarum & locis natalibus omnium : ſecundum numeros ſyſtematis plantarum Europæ à J. E. Gilibert, editum.

Opera & ſtudio D. Villar D. Med. nec non Botanices profeſſoris Gratianopolitani.

Nec verò terræ ferre omnes omnia poſſunt ;
Fluminibus ſalices, craſſiſque paludibus alni
Naſcuntur ; ſteriles ſaxoſis montibus orni.
Virg. Georg.

1785.

Digitized by Google

Usum ex hisce libris primum decerpere possunt illi, qui, cujuslibet regionis vegetabilia sibi perspecta reddere &, ubi libuerit, reperire cupiunt; sed palmaria tamen illinc speranda utilitas est, diversarum regionum plantas inter se contendere, & inde concludere, quas quælibet provincia gignat & quas ferre recuset.

Id ut obtineatur e re omnino erit, ut singulæ Floræ una eademque methodo condantur, habita ratione CLASSIUM, GENERUM, SPECIERUM & NOMINUM, ut primo obtuitu conferri inter se & dignosci queant; fiet autem id via brevissima, si plantas in suas classes conjecturus respexerit, NOMINA TRIVIALIA, in Speciebus plantarum ipsis ad signata, definita, suisque munita Synonymis.

Linnæi Amæn. Acad. Flor. Monspel.

PRÆFATIO
EDITORIS.

IMMORTALIS omnium Botanicorum hujus ævi professor Linnæus, in Amænitatibus Academicis, proponendo Floras variarum regionum, serio Botanophillos hortabatur ut in quaque regione Europæ quisque juxta vires, unius systematis regulas sequendo plantas indigenas cum statione & cum veris nominibus proponeret; sperabat summus hic vir innumera ex hoc suscepto emolumenta, unde gratias reddere debemus plurimis ætatis nostræ Botanicis qui provinciarum intactarum species plantarum enumerarunt; sic novissime peritissimus Allionius, Pedemontanas stirpes, non modo determinavit sed rariores optimis figuris, accuratisque descriptionibus illustravit: sic indefessus Durande clinicus Divionensis felicissimus

ſubceſſivis horis, numeroſas Burgundiæ plantas colligere, nec non caracteribus propriis cum nominibus accuratis inſignire potuit, ſic etiam hortationibus noſtris permotus, Academiæ noſtræ Lugdunenſis ſecretarius Clar. LA TOURRETE Lugdunæas ſtirpes, cum nominibus Linnæanis propoſuit; inde juxta deſiderata Linnæi nata eſt Chloris Lugdunæa, quæ vere editionem noſtram ſyſtematis plantarum Europæ locupletavit. His unitis laboribus Mediterranearum Europæ provinciarum nata eſt Botanica; ſed provincia ditiſſima, ad limites Lugdunæi tractus, quaſi intacta, deſideria Botanophyllorum movebat, Delphinalem dico, Alpibus excelſioribus celeberrimam, quæ rariſſimas ſpecies omnibus peregrinatoribus olim obtulerat.

Amicus noſter dilectiſſimus, quaſi Botanicus natus, vir acuti ingenii, D. VILLAR, vere alter Ruppius nominandus, non modo tractus Delphinatus omnes indefeſſo curſu peragravit, ſed ſummo judicio ſpecies pleraſque difficiliores trutinavit, cum figuris & deſcriptionibus autorum

contulit, ſed etiam plurimas aut novas ſpecies aut ſaltem inſignes varietates figuris & deſcriptionibus illuſtravit ; ſiç nata eſt Flora nova Delphinalis cujus prodromum nobis libenter conceſſit. In hoc Botanici plurimas invenient rariſſimas Alpinas ſpecies , nec non Auſtrales , quæ in Pinace Linnæi deſiderantur plurimas : has novas in hoc opuſculo notulis illuſtravit Clariſſimus Author, alias nunc tantum nominando quas caracteribus ſpecificis in proſpectu Floræ Delphinalis ab aliquot annis ditaverat.

Nonnulli, ſcio , egregii Botanici ſpecies novas Villarſii nondum tanquam veras agnoverunt , haſque pleraſque varietates declararunt. Quidquid ſit , certum & inconcuſſum manet , floriſtam quemque non modo ſpecies cujuſque regionis proponere debere ; ſed ut catena naturæ abſque interruptione una maneat , varietates omnes quæ ſæpiſſime intermedios annullos conſtituunt, exhibendas eſſe : his poſitis Clariſſimus VILLAR numeroſas ſuas novas plantas proponere debuit, quas in poſterum alter Linnæus in Pinace gene-

rali tanquam veras ſpecies adoptabit aut recuſabit. Interim valeant hæ, ſi non tanquam nummi aurei, ſaltem tanquam monetæ cupreæ, vere utiles pro quaque regione, etiam ſi in Europa tota non ſint agnitæ.

Hujus opuſculi Clariſſimus Autor non modo vulgarium generales ſtationes determinavit, ſed etiam rariorum varios locos, in quibus reperiuntur, indicavit; non paucas obſervationibus aut breviſſimis deſcriptionibus illuſtravit.

Sic utiliſſime, laboribus unitis Durandi, Turretii, Villarſiii, Galliæ Mediterraneæ provinciæ ſtirpes pleræque fuerunt determinatæ; jam olim, Sauvageſius, Gerardus & Gouanius, ſingularis amicus noſter, plantas auſtrales Galliæ tuto denominarunt; ſeptentrionales Galliæ jam olim a Mappo, Vaillantio, Turnefortio, Dalibard, Guetardo, rite fuerant enuntiatæ; has omnes antiquas ac plurimas novas collegit peritiſſimus la Marck, orbique botanico cum deſcriptionibus accuratis exhibuit, in eo laudandus egregius vir quod multiplicationem ſpecierum ſedulo

vitaverit, sed omisit plurimas cives nostras; præsertim Pirenæas, Alpinas, Delphinales nec non numerosas Galliæ, australi reliquit quæ communes sunt in nostris terris; unde nunc forte optandum esset, ut aliquis enchiridion plantarum Galliæ novum proponeret, incursionibus botanicis adaptatum, quod phrases tantum caracteristicas Linnæi contineret cum synonimis Turnefortii, loco natali in rarioribus: certe hic catalogus fere omnes Europæas stirpes præter paucas boreales & nonnullas australiores includeret.

FLORA

FLORA
DELPHINALIS.

MONANDRIA.

HIPPURIS.	*Vulgaris* in fundo aquarum fontium.
CALLITRICHE.	*Verna* in aquarum ſuperficie, ubique.
	Autumnalis in aquis purioribus, rarior.

DIANDRIA.

JASMINUM.	*Fruticans* circa Gratianopolim.
LIGUSTRUM.	*Vulgare* in montoſis ſæpibus.
PHYLLIRÆA.	*Anguſtifolia* in aridis incultis calidioribus.
	Latifolia cum precedente, rarior.
SYRINGA.	*Vulgaris* in hortis, circa muros, fere ubique.
CIRCEA.	*Lutetiana* in verſuris umbroſis : communis.
	Alpina in Alpinis verſuris ſylvoſis.
	Intermedia circa Chaudum prop. Vapincum.
VERONICA.	*Spicata* in monticulis aridis circa Gratianopolim.
	Officinalis in nemoribus cæſpitoſis : paſſim.
	Allionei in pratis alpinis Oiſans; Briançon, &c.
	Aphylla in montibus aridis paſſim.
	Bellidoides in pratis alp. ſiccioribus paſſim.
	Fruticuloſa fl. rubro : in fiſſuris rupium.
	Saxatilis fl. cæruleo preced. rarior.

VERONICA. *Alpina.* in humidis alpium, circa frigidas scaturigines.

Serpillifolia. in campis humidis frequens.

Beccabunga. in dumetis limosis aquosis.

Anagallis. in aquis purioribus.

Scutellata. in aquosis silvis rarior.

Teucrium. in pratis aridis.

Prostrata in pascuis aridis secus vias, rarior.

Montana. in sylvis carthusiæ majoris.

Chamædrys. Juxta sæpes herbosas & prata.

Latifolia. in sylvis & nemoribus.

Agrestis. in campis cultis: passim.

Arvensis. in arvis depressis.

Hederæfolia. inter olera passim.

Triphyllos inter segetes, ad Beaumont rarior.

Verna. inter segetes, prope Champsaur.

Romana. in arvis australis circa Gallo-provincia.

Acinifolia circa Vapincum.

GRATIOLA. *Officinalis.* in versuris paludosis planitiei.

PINGUICULA. *Vulgaris* in aquis torfosis, umbrosis &c.

Alpina. circa scaturigines alpium Oisans, &c.

UTRICULARIA. *Vulgaris* in fossis circa Gratianopolim.

Minor. cum præced. rarior.

VERBENA. *Officinalis.* in versuris, pratis, unus freq.

LYCOPUS. *Europæus.* in fossis herbosis.

ROSMARINUS. *Officinalis.* in calidioribus circa S. Paulum tricastrum.

SALVIA. *Officinalis.* circa Vaubreas passim.

Pratensis. in pratis apricis ficcioribusque passim.

SALVIA. *Clandestina.* circa Vapincum secus vias.

Glutinosa. in sylvis umbrosis,

Æthiopis. in calidioribus circa Vapincum, &c.

ANTHOXANTUM. *Odoratum.* in pratis ubique, etiam alpinis.

TRIANDRIA.

VALERIANA. *Rubra.* in maritimis S. Pauli calidioribus.
Angustifolia ad radices alpium glareosas.
Cornucopia. in calidioribus, circa *Lebuis.*
Dioica in pratis humidis.
Officinalis secus aquas inter alnos & salices.
Tripteris. inter rupes ad radices montium.
Montana. in montibus umbrosis nudis.
Celtica. in summis alpium *Calcareis* borealibus.
Tuberosa ad radices montium passim.
Saxatilis in alpib. Vapincensibus.
Locusta. in arvis ubique cultis.
Coronata circa Gratianopolim, Seissin, &c.
Dentata in calidioribus cultis *Vocuntiorum.*

POLYCNEMUM. *Arvense* in sabulosis ubique.

CROCUS. *Officinalis* in nemoribus frequens.

GLADIOLUS. *Communis* in monticulis apricis meridional.

IRIS. *Germanica.* in muris hortor.
Pumila in aridis monticulor. calidiorum.
Pseudo-Acorus. in fossis planitiei.
Fœtidissima. circa *la Côte*, secus vias sæpibus.
Graminea in calidioribus Vocuntiorum.

SCHOENUS. *Mariscus* in sylvis humidi.
Mucronatus in paludib. sub aquis.

Ferragineus 1 in alpibus
Compressus in pratis humidis ubique.

CYPERUS. *Esculentus* in paludosis secus Isaram.
Flavescens in aquosis depressis inundatis.
Fuscus in agror. versuris turfosis circa Gratianopolim.

SCIRPUS. *Palustris* in paludibus profundis secus Isaram.
Cæspitosus in humidis turfosis montium.
Acicularis inter valles humidas circa Vapincum.
Lacustris circa Gratianopolim in paludibus.
Holoschænus secus lacus in planioribus.
Romanus secus Isaram prope Gieres.
Setaceus in loco dicto *Premol* & alibi circa scaturigines montium.
Sylvaticus in aquosis circa fontes puriores.

ERIOPHORUM. *Vaginatum* in montibus prope aquas.
Polystachion in pratis torfosis circa valles Lans, &c.
Alpinum in alpium humidis borealibus, circa Alar, la Ferriere.

NARDUS. *Stricta* in aridis montium borealibus ubique.
Aristatus circa Systeron, a Mizoin in aridis cultis.

PHALARIS. *Aquatica* circa Gratianopol. in fossis.
Phleoides inter segetes circa Gratianopolim.

PANICUM. *Verticillatum* circa Vapincum.
Glaucum in versuris planitiei circa Gratianopolim & alibi in fertilioribus.
Viride in agris inter segetes.
Italicum circa Vapincum.
Crus galli in fossis & pratis humidis.
Sanguinale in versuris inter olera.
Dactylon inter olera & semitas; ubique.

PHLEUM. *Pratense* in pratis fertilibus circa la Mure.
Alpinum in pratis alpinis elatis, circa Brigantium & alibi.
Nodosum in versuris agror. frequens.

ALOPECURUS. *Gerardi* circa Brigantium inter Alpinas & Vapinc spica ovato-subrotunda hirsuta, radix bulbosa.
Agrestis inter olera & segetes: frequens.
Geniculatus in aquosis pratis circa Alvar & Gratianopolim.
Panicus circa Buis & circa Deam Vocuntiorum.

MILIUM. *Lendigerum* circa Aubesagne inter segetes rarior.
Effusum in silvis maj. Carthusiæ, &c.
Confertum vix a præcedenti distinguitur.

AGROSTIS. *Spica venti* inter segetes Vallis Gaudemaris, &c.
Interrupta circa Nions & alibi in calidiorib.
Calamagrostis ad radices montium glareos. secus torrentes ubique.
Rubra secus arva & pratorum versuras.
Canina in versuris circa Gratianopolim.
Stolonifera ad radices montium in humidis.
Capillaris secus aquas in pratis.
Alba circa Vaulnarey & Vizile.
Pumila circa mont-Dauphin. in humidis.
Halleri in cacuminibus montium apertis, frigidis, ad Chaillot-le-vieil, Valgaudemar, Mont-Geneve, &c.
Minima inter segetes & in campis arenosis circa Romans, Valentiam, primo vere florens.
Festucoides vill. ad Noyer, ad Valgaudemar, in alpium detritis, terreis, sylvaticis.

AIRA. *Minuta* circa Vaulnarey, Premol, &c.

AIRA.

Aquatica circa Grationopol. in fossis limosis & semitibus.

β. Species aut forte varietas multiflora, foliis angustioribus : nimis tamen affinis; circa Brigantium legimus, in aridis sabulosis.

Cæspitosa in pratis humidis montium.

Setacea in aridis, æstu exsiccatis, circa campum salvum, Vapincum, in locis australibus.

Flexuosa in sylvis & nemoribus petrosis montium.

Cærulea in pratis humidis frigidis secus aquas.

Montana in pratis alpinis circa Alvar. Oizans. Ab Aira flexuosa vix differt, nisi spica minus ramosa & flosculis paulo majoribus.

Canescens inter sabulosis pascuis circa Pont en Royans, &c. vix ab. 4. præcox distinguo !

Cariophyllea circa Gratianop. in nemoribus.

MELICA.

Ciliata circa Gratianopol. & ubique prope rupes.

Nutans hab. in nemoribus umbrosis montium, panicula spicata.

Lobelii vill. in nemorib. circa Gratianopol, in planiticis panicula ramosa : acumen stipulare foliis oppositum.

POA.

Alpina in alpinis pascuis succulentis ubique.

Trivialis in arvis & pratis planitiei.

Angustifolia ad radices montium.

Pratensis in pratis planitiei.

Annua in semitibus hortorum & viarum ubique.

POA. *Eragrostis* circa Gratianopolim versuris.

Rigida circa Gratianopol. Rabou, la Bastille, &c.

Compressa super muros vetustos arva claudentes.

Latifolia in fossis circa Viennam & Rhodan.

Chaixi vill. in sylvis & pratis alpestribus circa Chaudun prope Vapincum & ad Taillefer. Culmus 3 ped. compressus, folia ferme viridia carinata obtusa rigida panicula rigida, spiculæ ovatæ compressæ 5 - 7 floræ rubro nitentes : affinis parum poæ compressæ. an P. alpina sed 4plo. major.

Nemoralis in nemoribus circa Gratianop. & Mont-fleuri.

Bulbosa inter segetes ad valles ubique.

Cristata in pratis aridis montium majoris Carthusiæ & alibi passim.

BRIZA. *Minor* ad versuras agror. circa Vapincum.

Media circa Gratianopol. ubique.

Eragrostis circa S. Paulum, 3. castrum, &c.

DACTYLIS. *Glomerata* in pratis ad radices montium.

CYNOSURUS. *Cristatus* in pratis ad radices montium circa Corp, la Frey, &c.

Echinatus ad Corp circa vias.

Durus circa Vapincum.

Cæruleus in monticulis humidis vere florens.

FESTUCA. *Phleoides* vill. Gerard, folia pubescentia : panicula spiciformi ventricosa hirsuta ramosa coarctata : spiculis compressis 3 - 4 floris, calicibus dorso ciliatis apice vix aristatis. Affinis alopec. paniceo & Monspeliensii secus Isaram in sabulosis, habet Scheuch.

Bromoides secus vias & versuras.

Ovina in pascuis aridis petrosis ad radices alpium.

FESTUCA.

Rubra in pascuis alpinis borealibus ventosis.

Cinerea vill. ad radices montium, in pascuis meridionalibus. Cæspitosa : folia brevia rigida recurva cinerea : panicula & spiculæ fere hirsutæ ut f. ovina l.

Amethystina in pratis aridis & versuris ubique.

Duriuscula in pascuis humidis macrioribus ad *la Mure*, circa Gratianop. folia setacea dura ; spiculæ glabræ.

Myuros circa Gratianopol. secus glareosa relicta, Dravi & alibi.

Spadicea in pratis alpinis, Alvar, Oizans, Vapinci, Brigantii, &c.

Decumbens in pascuis aridis ad radices montium circa Neron, etiam in planioribus humidis S. Martin, prope Gratian.

Elatior in pratis fertilibus & in marginibus eorum glumæ admodum aristatæ, spiculæ 5-7 floræ sub compressæ.

Fluitans in fossis ubique.

Phœnix vill. in pratis humidis Vallium, ad Champsaur. media fere inter 2. præcedentes. Erecta, spiculæ teretes 9-11 floræ omnino muticæ.

Arundinacea vill. hab. secus Dravum, Isaram & alibi in glareosis nudis. Cæspitosa rigida, folia dura : culmus basi inclinatus panicula rigida sub secunda : spiculæ ovatæ compressæ 5-floræ, flosculi subaristati semper caduci ut vix ac ne vix in herbariis observantur.

BROMUS.

Secalinus inter secale & hordeum.

Mollis inter segetes : vix a preced. differt.

Squarrosus inter segetes circa Vapincum.

Ramosus ad agrorum margines circa Niona & in aliis locis calidioribus.

BROMUS. *Sterilis* in agrorum verfuris, ubique nimis frequens.

Tectorum in agrorum verfuris aridioribus.

Giganteus in fylvis maj. Carthufiæ & in loco *Bouvante*

Racemofus inter fegetes auftraliores.

Pinnatus in p fcuis aridis montium.

STIPA. *Pennata* in monte Chalemont prope Gratianopol. & alibi in montibus aridis.

Juncea cum præcedenti fed rarior.

AVENA. *Elatior* in pratis feritur; fponte etiam ad radices alpium Vapincenfium.

β. Varietas radice tuberibus nodofa, fegetes circa Vaulnarey & alibi in planioribus humidis.

Sativa ubique feritur.

-*Fatua* circa planiores agrorum frigid. inferiorum Delphinatus.

Pubefcens in pratis circa la Mure & Gratianopol. eam voco cum Vaillantio in qua Culmi pauci, bafi hirfuti, folia brevia obtufa, panicula fplendens, non vero varietatem montanam avenæ pratenfis, cum Linnæo, Jacquino, &c.

Flavefcens habitat in pratis Vallium omnium.

Fragilis inter fegetes & in agrorum verfuris, circa Gratianopol.

Pratenfis hab. in pratis alpium & in montibus apricis. Cæfpitofa eft: folia rigida plana ftriata glauca, panicula fplendens gluma lacera. Hallerus bene defcripfit.

Triariftata vill. reperi circa S. Anne, prope Mizoin. tenera annua ι filiformis.

Setacea vil. in alpium fiffuris calcareis editis ad Glaudas prope Die, ad Noyers, *au mont inacceffible*, &c. culmus bafi

tomentosus : folia setacea glabra rigida viridia.

AVENA	*Sempervirens* hab. in montibus apricis austrálibus circa Vapincum, Die, &c. Cæspitosa nimis dura, folia rigida convoluta glauca pungentia : panicula nigro splendens fere A. elatioris, vix spicula 3-flora.
	Versicolor vill. in pratis alpinis, Oizans, Alvar, &c.
	Calicina circa Systeron, in pratis montium, calix totam spiculam 3-5 floram operitur.
	Bromoides circa Buis & alibi, folia brevia obtusa : reliquis in affinis av. pratensi.
LAGURUS.	*Ovatus* in calidioribus circa le Buis.
ARUNDO.	*Phragmites* circa Isaram.
	Epigeios in paludosis circa Gratianopolim.
	Calamagrostis cum precedenti.
	Arenaria circa Isaram prope Romans.
LOLIUM.	*Perenne* in ambulacris circa Gratianop. & alibi.
	Temulentum inter triticum & hordeum.
ELYMUS.	*Arenarius* juxta sepes in locis arenosis & glareosis secus torrentes.
	Europæus habitat in sylvis elatis ad Premol, & alibi.
SECALE.	*Cereale* seritur in vallibus.
HORDEUM.	*Vulgare* seritur in apricis montium.
	Hexastichon seritur in agris fertilioribus.
	Murinum habitat ubique circa muros & vias.
	Maximum, vill. rarior elatior, sed debilior præcedente : reperitur circa Viennam & alibi.
TRITICUM.	*Æstivum* seritur sed rarior.

TRITICUM. *Hybernum* feritur ubique frequens.
Compositum feritur in calidioribus.
Spelta feritur in vallib. montium.
Monococcum feritur verno tempore.
Junceum habitat fecus Ifaram, Dravum in fabulofis nudis. Folia glauca rigida convoluta.
Repens inter fegetes & olera in folo inclinato, in planioribus vero, minus frequens, minus noxius.
Maritimum in collibus aridis circa Valentiam.
Tenellum habitat circa Lavaldens fecus torrentem qui vallem percurrit.
Unilaterale circa Gratianop. ad Rabou rarior; circa Nions nimis frequens.

MONTIA. *Fontana* fecus aquas puriores ad Lavaldens prope *Petit-chat.*

HOLOSTEUM. *Umbellatum* inter fegetes circa Vapincum ubi decandrum hirfutum & ad Champfaur ubi triandrum glabrum, &c.

POLYCARPON. *Tetraphyllum* in calidioribus circa Nions, Vaulreas, le Buis, &c.

TETRANDRIA.

GLOBULARIA. *Alypum* circa le Buis, in rupibus apricis.
Vulgaris in mont. ubique, fempervirens.
Cordifolia in montibus apricis ubique, cœfpites magnos atro virides efformat.
Nudicaulis in montibus frigidis Lans, magnæ carthufiæ, ad montem Rachât &c.

DIPSACUS. *Fullonum* ubique in arvis auftralibus.
Laciniatus circa Gratianopolim.
Pilofus in arvis circa Gratianopol.

SCABIOSA. *Alpina* in major. carthufiæ montibus fylvaticis.

SCABIOSA. *Succisa* in pratis humidis vallium etiam: hirsuta invenitur circa locum dictum Vaulnarey.

Arvensis in arvis aridis australibus foliis omnibus pinnatifidis & radicalibus lanceolatis constanter reperitur.

Sylvatica in nemoribus frequens.

Gramuntia habit. in calidioribus, Pierrelate.

Columbaria hab. in monticulis apricis ubique.

Lucida vill. in sylvis umbrosis alpinis: foliis lanceolatis nitidis, a præcedenti differt.

Graminifolia hab. in montibus schistosis glareosis, pultaceis, australibus, circa Vapincum.

Ochroleuca in calidioribus, circa limites Galloprovinciæ.

SCHERARDIA. *Arvensis* ubique in arvis & fimetis.

ASPERULA. *Odorata* in silvis umbrosis abietinis.

Arvensis inter segetes australiores.

Taurina in sylvis circa Vapincum.

Cynanchica in monticulis schistosis & versuris aridis apricis, frequens.

Lævigata in silvis calidioribus, rarior.

GALIUM. *Palustre* in fossis circa Gratianopol.

Montanum ita voce Gal. f. obliquum aristatum vill. hab. ubique in pascuis & versuris apricis.

Uliginosum hab. in pratis humidis.

Spurium inter segetes, australiores.

Saxatile circa Ebrodunum in montibus secus torrentes glareosos.

Pusillum secus torrentes alpium ubique fere, floribus umbellatis albis satis magnis distinguitur.

GALIUM. *Verum* hab. in pratis ficcioribus.
Mollugo habit. in verfuris fecus vias.
Sylvaticum hab. in filvis & nemoribus ita voco G. album latifolium ramofum, *Tournef.* caule debili alto, vix tetragono, tamen non tereti, debili, &c.
Glaucum hab. in pratis artificialibus & auftralibus ad radices montium, folia glauca, caules teres; gal. campanulatum alias nominavi.
Boreale in pratis humidis montium: folia trinervia ovato-oblonga, fructus hifpidi.
Aparine inter fegetes & in fepibus.
Parifienfe in glareofis & fabulofis circa Gratianopol.
Auftriacum in maj. carthuf. montibus, caulis rectus; folia glabra argentea, flores 3. fidi fere umbellati, albi.
Rotundifolium in filvis alpium umbrofis.

CRUCIANELLA. *Anguftifolia* circa Valentiam.
Latifolia circa Viennam, S. Rambert.

RUBIA. *Tinctorum* circa Valentiam.
Peregrina circa Gratianopol. ad Tronche; in fepibus.

PLANTAGO. *Major* ubique in ambulacris.
Media ubique in pratis.
Lanceolata ubique in pratis. elatis.
Alpina in nemoribus & pafcuis umbrofis alpinis, frequens.
Coronopifolia in auftralibus pafcuis.
Serpentina in pafcuis humidis argillofis.
Pfyllium in campis aridis calidioribus.
Cynops in pafcuis aridis montium.

CENTUNCULUS. *Minimus* inter ftipulas circa Arantium.

SANGUISORBA. *Officinalis* in pratis humidis Gratianopol.

CORNUS. *Mafcula* in montibus & fepibus apricis cretaceis.

CORNUS	*Sanguinea* in vallium fæpibus.
ISNARDIA.	*Paluſtris* circa Pontem Beauvoiſin , Avenieres, in foſſis.
TRAPA.	*Natans* in aquis ſtagnantibus circa Hieres Gratianopol.
CAMPHOROSMA.	*Monſpelienſis* circa S. Paulum tricaſtrum & Arantium.
	Glabra circa Rhodanum , ad Pierrelatte.
ALCHEMILLA.	*Vulgaris* in pratis frigidis ad radices montium.
	Alpina in paſcuis borealibus pratis montoſis.
	Pentaphyllea in ſummis alpium nivoſis humidis planioribus pultaceis, circa ſcaturigines nivarum ſuper Mont-de-Lans, val. Gaudemar, Brigantium.
APHANES.	*Arvenſis* in arvis inter ſegetes.
BUFONIA.	*Tenuifolia* in arvis aridis monticulis, ad pontem Claix, circa Vapincum, frequens
CUSCUTA.	*Europæa* in arvis apricis meridionalibus & paſcuis.
HYPECOUM.	*Procumbens* in auſtralibus circa Galloprov.
ILEX.	*Aquifolium* in nemoribus circa Gratianopol.
POTAMOGETON.	*Natans* in aquis lente fluentibus circa Bourg d'Oizans, in foſſis.
	Perfoliatum in foſſis & lacubus.
	Denſum in aquis purioribus ubique.
	Lucens in aquis profundioribus circa Alcemon.
	Criſpum circa Gratianopol. in foſſis.
	Serratum juxta Rhodanum.
	Puſillum in ſtagnis & Lacubus montium Oiſans, ad Ebrodunum.
SAGINA.	*Procumbens* circa murosumbroſos ab radentibus Gratianopol.
	Apetala hab. in campis arenoſis ſecus Vias ad pont-en-Royans, &c.

PENTANDRIA.

HELIOTROPIUM. *Europæum* in campis apricis frequens.

MYOSOTIS. *Scorpioides* in pratis montium flore majore, colore viridiori, & in aquosis planitiei flore minori lutescente.

Nana inter fissuras rupium Almon, Champsaur, Brigantii, &c. non ne varietas erit præcedentis! semina margine membranaceo serrata conjuncta.

Lappula in arvis aridis sabulosis australibus.

LITHOSPERMUM. *Officinale* in nemoribus cæduis secus rivulos in Alnetis ubique frequens.

Arvense in arvis australibus inter stipulas.

Purpureo-Cæruleum in nemoribus & Dumetis circa Gratianopol.

ANCHUSA. *Officinalis* in apricis campis & versuris ubique.

Angustifolia circa Brigantium ad Mœnia, rarior.

CYNOGLOSSUM. *Officinale* in dumetis cultis ubique.

Cheirifolium circa Valentiam & secus Rhodanum.

PULMONARIA. *Angustifolia* in silvis circa Gratianopol.

Officinalis in nemoribus planitiei, vix a præcedenti distinguo.

SYMPHITUM. *Officinale* in pratis humidis fossis, circa Gratianopol.

Tuberosum in nemoribus ad radices montium circa Gratianopol.

CERINTHE. *Minor* ad radices montium.

ONOSMA. *Echioides* in pascuis aridis montium circa Vapincum.

BORAGO. *Officinalis* inter olera & in cultis.

ASPERUGO. *Procumbens* secus pagos.

LYCOPSIS. *Arvensis* secus vias & fimeta.

ECHIUM. *Italicum* circa Valentiam, Nions & alibi.
Vulgare in arvis apricis ubique.

ARETIA. *Helvetica* inter fissuras alpium, Glaizin, Cervieres-en-Gueyras, circa Brigantium, Abure, &c.
Alpina circa Glaisin, la Ferriere, ad Sept Lans, & Gueyras.
Vitaliana, in Champsaur, ad col de Terre mare, en Gueyras, circa Vapincum, a caufe, &c.

ANDROSACE. *Maxima* in arvis cultis circa Vapincum.
Septentrionalis, à Loubet, prope *les Baux*, observante D. Chaix.
Villosa circa Seiffin, in majori carthusia &c.
Lactea circa Glaudas, prope Die, &c.
Allionei, ad Lantaret, ad Mont-Geneve.
Carnea, in Champsaur, in Gueyras & Endevolus.

PRIMULA. *Veris*, ubique circa fontium scaturigines.
Farinosa in pratis alpinis humidis frigidis.
Auricula, in Gueyras, circa Ebrodunum.
Viscosa circa Vapincum, Champsaur, in alpibus.
Integrifolia circa Gratianopol. ad Moucherolle, ad magn. Carrh.

SOLDANELLA. *Alpina* in silvis frigidis nivosis borealibus.

CYCLAMEN. *Europaeum*, circa Galloprov. prope Vapincum ad pagum Regnier observante D. Chaix.

MENYANTHES. *Trifoliata*, in paludibus circa Gratianopol.

LYSIMACHIA.

LYSIMACHIA. *Vulgaris.* in alnetis & nemoribus humidis passim.

Nemorum. in silvis humidis, umbrosis montium M. Cartusiæ, Vriage, Premol, &c.

Nummularia. in pratis humidis.

ANAGALLIS. *Arvensis.* inter segetes: passim flore coccineo, ramosior, tenuior; flore cœruleo simplicior, crassior.

Tenella. in paludibus turfosis circa S. Martin-des-prés, prope Gratianop.

AZALEA. *Procumbens.* in alpibus borealibus Alvars, Almon, Oizans, Vallis Gaudemar, &c.

PLUMBAGO. *Europea.* circa Arantium.

CONVOLVULUS. *Arvensis* inter segetes nimis frequens.

Sepium. inter sæpes,& in nemoribus.

Scandens. in sepibus *aux Terres froides.*

Cantabrica. ad *Rabou*, *la Bastille*, prope Gratianopol.

CAMPANULA. *Cenisia.* ad *Champoleon*, *Vallouise*, &c.

Rotundifolia. ubique in sylvis & secus rupes umbrosas.

Patula. secus vias & tramitas, ad Vaulnarey, circa Gratianop. in nemoribus cæduis.

Rapunculus. in arvis dumetis.

Persicifolia. secus nemora & alneta in vallis.

Rhomboidea. in pratis alpinis omnibus.

Latifolia. ad M. Carthusiam secus vias in sylvis.

CAMPANULA. *Rapunculoides.* circa versuras in vallis.

CAMPANULA.	*Trachelium.* in nemoribus apricis.
	Glomerata. in pratis aridis, &c. nemoribus.
	Cervicaria. circa Valentiam in ericetis.
	Thyrsoidea. in alpibus elatis meridionalibus.
	Medium. in monticulis aridis sylvosis.
	Barbata in pratis alpinis ad *Lautaret*, *Briançon*, *Mont-Genevre.*
	Allionei. in glareosis transpositis dumetis nudis rivulorum alpium *au Noyers*, &c.
	Spicata. Au Noyer, à Orcieres, *Molines*, in montibus apricis.
	Speculum veneris. inter segetes.
	Hybrida. inter segetes, in australioribus.
	Erinus. circa *le Buis*, Arantium, &c.
PHYTEUMA.	*Pauciflora.* in cacuminibus alpium.
	Hemisphærica in alpium fissuris *d'Oisans*, &c.
	Comosa. in fissuris rupium calcareis *du Noyer*, &c.
	Orbicularis in pratis alpinis nemoralibus.
	Charmelii. inter fissuras rupium ad *Mont-Dauphin*, *Gueyras*, *Ceuse*, *au Noyer*, &c.
	Spicata. secus nemora & sæpes umbrosas, frequens.
SAMOLUS.	*Valerandi.* in pratis humidis circa Gratianopolim.
LONICERA.	*Caprifolium.* circa Gratianopol. in monticulis.
	Periclymenum. circa hortos & Clausuras an culta?
	Nigra. in sylvis *d'Alvar*, *Taillefer*,

LONICERA. *Xylosteum.* in alnetis cæduis & sæpibus vallium, frequens.

Alpigena. inter prata & rupes alpinas; frequens.

Cærulea. in silvis M. Carthusiæ S. Hugoni; &c.

CORIS. *Monspeliensis.* ad *Crest*, *Monsada*, *Maris*; &c.

VERBASCUM. *Thapsus.* in sylvis eradicatis secus vias; ubique.

Thapsoides. circa Gratianopolim? præcedenti major robustior an diversum?

Phlomoides. in calidioribus, Nions, Vaulreas, Buis, &c.

Lychnitis. ubique in arvis & versuris.

Chaixi. circa Gratianopol. & Vapincum apricis, ramosum, lyratis foliis pulverulentis, biennis.

Nigrum. in pratis humidis frigidis: caulis simplex: folia glabra, simplicia: perennis videtur.

Blattaria. circa Gratianopol. & ubique in planioribus.

Sinuatum. circa Valentiam & ultra in calidioribus.

DATURA. *Stramonium.* in muris vetustis Cimeteriis.

HYOSCYAMUS. *Niger.* secus pagos & urbes.

Albus. in calidioribus, rarior.

ATROPA. *Belladona.* in sylvis *Seiffin.* M. Carthusiæ; *Loubet* prope Vapincum.

PHYSALYS. *Alkekengi.* in vineis, ubique.

SOLANUM. *Dulcamara.* in sæpibus & nemoribus cæduis ac inter rupes.

Tuberosum. habitat in cultis usque al;

SOLANUM. pibus summis, prope nives ubi nondum floruit sed frutificat & propagat radicibus.

Nigrum. ubique juxta muros.

RHAMNUS. *Catharticus.* in sylvis, alnetis & sepibus.

Infectorius. habitat in pascuis, sepibus australioribus, circa Buis & prope *Cremieu.*

Saxatilis. habitat in petrosis circa Vapincum in montibus.

Alpinus. hab. in sylvis secus torrentes montium, nondum in alpibus nostris exaltavit.

Pumilus in fissuris rupium calcareis circa *Die*, Vapincum. &c.

Frangula in alnetis sepibus ad radices montium secus torrentes.

Alaternus. prope Gratianopol. ad *Rabou*, *aux Baronies.*

Paliurus. circa *Ceuse*, Arantium, &c.

EVONYMUS. *Europæus* in sæpibus & sylvis cæduis.

Latifolius. in sylvis umbrosis, in *Champsaur*, &c. certo species diversa omnino a precedente.

RIBES. *Rubrum.* in montibus opacis vallis Gaudemaris, ad *Coueste - belle*, *Champoleon*, &c.

Alpinum. ubique secus rivulos, in sylvulis & ericetis montium, nondum in alpibus.

Grossularia. ubique in sepibus vallium.

Uva Crispa. ad *Vallouise*, rarior : folia multo minora crispa.

HEDERA. *Helix.* ubique, juxta muros, arbores & in sylvis.

VITIS. *Vinifera.* ubique, culta etiam in arvis inter sepes.

ILLECEBRUM. *Polygonifolium.* in alpibus apricis, ad Almon, ad *Champsaur*, *Orcieres*, *Oisans*, *Sept-lans*, satis frequens. Folia glabra obtusa. Stipulæ axillares & flores multo minores quam in sequente.

Paronychia. in montibus calidioribus *des Baronies*, *du Buis*, &c. flores axillares, folia hirsuta.

Capitatum. circa Dravum in sabulosis relictis, petrosis, satis frequens: flores terminales, folia ciliata.

THESIUM. *Linophyllum.* ubique in monticulis & sylvis.

Alpinum in montibus apricis, frequens non vero in alpibus.

VINCA. *Minor.* in sylvis, in Beaumont, &c. *Champsaur.*

Major. rarior circa Gratianopol. in sylvis ad Corp, &c.

ASCLEPIAS. *Vincetoxicum.* ubique, in pascuis aridis.

Nigra. circa *le Buis*, vix a preced. distinguo.

HERNIARIA. *Glabra.* circa Viennam, *les Terres froides.*

Hirsuta. ubique, secus vias in dumetis.

Alpina. in alpinis editis *Oisans*, *Champsaur*, *Briançon*, fruticosa, hirsuta, flores duplo majores.

CHENOPODIUM. *Bonus henricus.* ubique in fimetis & pomariis.

Urbicum. juxta urbes.

Rubrum. circa Gratianopol.

Album in cultis, inter olera & cannabim.

Viride. in fimetis hortis, frequens.

Hybridum. in hortis vallium & montium.

CHENOPODIUM. *Botrys.* circa S. Marcellin in fabulosis & ad venos in *Oisans*.
Vulvaria. ubique juxta muros & femites.
Polyspermum. in oleraceis ubique.

BETA. *Vulgaris.* ubique culta, etiam sponte provenit circa *Courteyson*.

SALSOLA. *Kali.* ad *Courteyson* prope stagnum falsum.
Tragus. ad S. Paul. tricastrum juxta urbem in campis salsis, Lugduni, &c.
Soda. ad *Courteyson*.

ULMUS. *Campestris* ubique in silvis & ambulacris: varietas montana latis foliis, cortice minus suberoso in silvis circa Gratianopol.

VELEZIA. *Rigida.* in aridis planitici, *Poet*, *Mizoin*, *Ste. Anne*, &c.

SWERTIA. *Perennis.* fecus aquas puriores, in alpibus borealibus, ad *Orcieres*, *Iantaret*, & alibi.

GENTIANA. *Lutea.* ubique in sylvis & montibus elatis orienti expositis.
Purpurea. ubique in alpibus pratis ubi arbores non crescere possunt ad *Revel*, *Sept-lans*, in *Oisans*, Carthusiæ majoris, &c.
Punctata. hanc sola valles quadrata nutrit, *Gueyras*, differt a præcedente calice spathæformi lacero, non fexfido, regulari vero.
Asclepiadea. in humidis alpium juxta aquas ad *Orcieres*, *Oisans*, *Iantaret*, &c.
Pneumonanthe. in paludosis humidis in *Mont;Bayard*, prope Vapincum, autumnalis.
Acaulis. ubique in montibus pascuis.
Verna. in pascuis borealibus frigidis.

GENTIANA. *Pumila* in summis alpium nivosis nudis, ad *Sept-lans*, *Oisans*, *Lantaret*.

Nivalis. in herbosis humidis alpium *de Bure*, *Orcieres*, Valgaudemaris.

Centaurium. ubique in pascuis argillosis circa Gratianopol.

Ramosissima. an varietas; magis glauca minima, colore floris vividiori: in argillosis, australioribus circa Vapincum, &c.

Amarella. ad *Entremont* prope M. Carthus.

Campestris. ubique in humidis & siccatis, frequens.

Ciliata ad margines sylvarum, & in alnetis montium.

Cruciata in sylvis planitiei & collibus borealibus, frequens.

ERYNGIUM. *Campestre*. ubique in pascuis aridis australibus.

Spinalba. circa *Die*, in *Champsaur*, satis frequens: folia digitato-laciniata, nondum cordata ut in frequenti.

Alpinum. in pratis alpinis ad *l'Argenteuil*, à *Champoleon*, *Durbon*.

HYDROTYLE. *Vulgaris*. circa *les Avenieres*.

SANICULA. *Europæa*. ubique in nemoribus umbrosis.

ASTRANTIA. *Major*. in pratis alpium ad margines sylvar. in umbrosis borealibus.

Minor. in herbosis frigidis, saltibus & præcipitiis alpium, ad *Revel*, *Oisans*, *Orcieres*, &c.

β. Varietas occurrit *S. Hugon*, foliis fere pedatis, foliolis oblongis falcatis

δ. Altera *Champsaur*, foliis digitatis,

ASTRANTIA. foliolis lanceolatis inciso serratis, frequens.

BUPLEURUM *Rotundifolium* inter segetes Gratianopol. Vapinci, &c.

Stellatum. inter rupes ad *Revel*, *l'Oisans*, *Valgaudemar*, ad radices umbrosas alpium.

Petræum. in saltibus secus torrentes, circa *le Noyer*, Vapincum, & alibi. Soli seguier & Pona bene hanc cognoverunt vis vero Linneus.

Angulosum. pro varietate. β. Ranunculoidei. I. accepi an bene? circa Brigantium, *Mont-Genevre.*

Longifolium. circa *le Sapey* secus viam M. Carthusiæ & circa Vapincum in montibus.

Falcatum. ubique in sepibus apricis.

Odontides. circa Gratianop. ad *la Bastille*, & alibi in calidioribus, omnia.

Ranunculoides. in pratis alpinis *Oisans*, *Briançon*, *Gueyras*, &c.

Junceum. inter culta & segetes Viennæ, etiam Gratianopol. sed rarior.

Frutescens. circa *Buis*, *les Baronies*, &c.

TORDYLIUM. *Officinale.* circa *Nions* & Vocuntior. frequens.

Anthriscus. inter stipulas post Messine.

Nodosum. secus vias & muros.

CAUCALIS. *Grandiflora.* in apricis incultis ad *Seissin*, *Beauregard*, *Vizile*, *Chissiliane*, &c.

Daucoides. ubique inter olera & ad margines agrorum.

Latifolia. circa *Serres*, *Belle-Combe.*

Leptophylla. circa *Belle-Combe*, *l'Epine*, *Nions.*

DAUCUS. *Carota.* ubique in pratis.

Visnaga. circa S. Paulum tricaſtrum, planta ſimilis præcedenti, ſed glabra, ſemina minora : involucra etiam compoſitas.

AMMI. *Majus.* inter culta & ad verſuras locis calidioribus, circa Viennam, &c.

BUNIUM. *Bulbocaſtanum.* inter ſegetes auſtrales quos infeſtat.

CONIUM. *Maculatum.* circa ædificia, in cæmeteriis & in vallibus umbroſis ſucculentis, ad *Chichilaine*, *Pierre-Chatel*, in *Devolus*, *S. Julien*, *Orciere.*

SELINUM. *Sylveſtre.* in pratis humidis circa *les Avenieres*, *les Abrets.*

Carvifolia. in pratis circa Gratianopol.

Seguieri. vide *Ligusticum.*

Carvifol. Crantzii. vid. *Peucedanum.*

ATHAMANTHA. *Libanotis.* circa Gratianopol. in montibus & alibi frequens.

Cervaria. ubique in montib. apricis rarior, ad ſelinum etiam amendandum.

Cretenſis. ubique in alpium nudis.

β. Varietas rupeſtris Scopoli, in umbroſis borealibus frequens foliis glabris tenuioribus, longioribus tantum differre videtur.

PEUCEDANUM. *Silaus.* ubique in pratis humidis. Semina ovato-oblonga ſulcata ſeſeleos aut fere Liguſticorum.

Alſaticum. in ſepibus apricis ad margines culturum, & Ayres prope Corp, Romans, Valentiam, montem Adamari frequens.

Obs. Semina compressa sicut in selinis.

LASERPITIUM. *Latifolium.* in montibus apricis ubique.

Gallicum. secus torrentes alpium in Dumetis terreis nudis mobilibus ubique.

Angustifolium. in *Oisans* ne, varietas forte præcedentis ? vidi certe individuos plurimos ambiguos seu intermedios.

Prutenicum. ad *la Tour du Pin* in pratis humidis a D. Prunelle de Liere, repertum in loco qui dicitur *pré Bergeron*. Omnino laserpitium est; semina alis quatuor molendinaceis certe gaudent.

Ferulaceum. f. Halleri. Crantz. in pratis alpinis, *Oisans*, *Briançonnois*, *Argentiere*.

Simplex. in pratis alpinis & in ipsarum cristis editis nudis summis, *Oisans*, *aux Orcieres*, &c. omnino costata semina sunt, unde ligusticum.

HERACLEUM. *Sphondylium.* habit. in pratis humidis vallium.

Angustifolium. in pratis *Valgaudemar* nec non ad *S. Eynard*, in silvis prope Gratianopol.

Pumilum. in saxosis mobilibus calcareis ad Glaudas prope *Die*, *Bure*, seu *Mont Auroufe* prope *Veynes*, &c.

LIGUSTICUM. *Levisticum* circa *Fesans* rarior, sed in hortis secus muros frequens.

Nodiflorum. in nemoribus umbrosis abietinis *Champsaur*, Vapincensibus, &c. pulchra planta 4-5. pedalis, recta, umbellulis numerosis alternatim dispositis quæ fere conum exhibent.

LIGUSTICUM. *Lobelii.* in fylva *Loubet* prope Vapincum referente D. Chaix.

Gmelini. fpecies incerta : facies fere fefeli Peloponefiaci aut chærophi cicutarii noftri ; in Valbonnais, *au défert*, &c.

ANGELICA. *Sylveftris.* in pratis humidis fecus fontes montium.

SIUM. *Latifolium.* in foffis profundioribus fecus Rhodanum.

Anguftifolium. circa Gratianopol. in foffis ubique.

Nodiflorum. cum præced. ubique.

Falcaria. inter fepes ad margines agrorum in locis calidioribus.

SISON. *Amomum.* in fylvis & verfuris circa Gratianopol. &c.

OENANTHE. *Fiftulofa* in foffis locorum calidiorum fecus Rhodanum, mont-Adamar.

Pimpinelloides. in foffis & paludibus circa *Gieres* Gratianopol.

PHELLANDRIUM. *Aquaticum.* circa *les Avenieres*, *le Pont de Beauvoifin*, in foffis & paludibus.

Mutellina. in pratis alpinis fummis borealibus, ad *S. Hugon*, *Grandcharnier*, *haut du pont d'Alvar* in *Oifans*, &c.

ÆTHUSA. *Cynapium.* in cultis circa hortos, prope Vapincum, *Champfaur.*

Bunius. in apricis glareofis & montibus circa Gratianop. Vapincum inter fegetes, &c. ad fefelios potius.

Meum. in pratis fub alpinis, ad *Premol*, in *Oifans*, &c.

SCANDIX. *Odora a.* in maj. Carthufia.

Pecten veneris. inter fegetes, in auftralibus,

SCANDIX. *Cerefolium.* in hortis inter olera feritur.

Anthriscus. ad *Beauregard*, *l'Epine*, *Seres*, &c.

Australis. in *Mont-Genevre* & circa limites Galloprov.

CHÆROPHILLYM *Sylvestre.* inter prata montium frequens.

Alpinum. inter faxa mobilia maj. Carthuf. ad *Glaudas* prope *Die.*

Temulum inter fepes & in fylvulis.

Hirfutum. fecus rupes & in præcipitiis umbrofis alpium frequens.

Cicutaria. fecus torrentes, in locis humidis umbrofis, ad *Premol* M. Carthuf. &c. cicutaria major rubra & alba Dalech.

Aureum. hab. in montibus, prope *le Sapey* maj. Carthufiæ, in *Devolus.*

IMPERATORIA. *Oftruthium.* inter rupes umbrofas calcareas editas alpium, frequens.

SESELI. *Montanum.* fuper criftas editas in monticul. apricis, circa Vapincum.

Glaucum. ad *Sifteron* & alibi in montibus calidioribus.

Annuum. bienne aut potius 3 - 4 annis durans, in montibus circa Gratianopol.

Tortuofum. circa *Tellerend* & alibi in auftralioribus.

Elatum. inter fegetes in calidioribus circa Arantium, S. Paulum tricaftrum, *Roquemaure*, &c.

Carvifolium. affinis f. montano, fed folia omnino breviora decuffata : in montibus *du Noyer.*

PASTINACA. *Sativa.* circa Gratianopol. Vapincum & alibi margines hortorum.

ANETHUM.	*Graveolens.* rarior, inter fegetes & olera in locis calidiorib. *au Buis*, fere ubique cultum.
	Fœniculum. in verfuris aridis calidioribus circa Valentiam, &c.
CARUM.	*Carui.* in pratis montium humidis frequens.
PIMPINELLA.	*Saxifraga.* in filvis fecus aquas & in locis aridis pafcuis.
	Magna. in pratis montium, Premol, &c.
	Glauca. in monticulis apricis. Dioica, ramofiffima, umbellulis inordinatis.
	Tragium. col. hirfuta, foliola trifurcata, femina hirfuta] perianthiis coronata: ad S. Paulum tricaftrum & alibi in calidioribus calcareis.
APIUM.	*Petrofelinum.* ubique in hortis: etiam fponte.
ÆGOPODIUM.	*Podagraria.* inter prata vallium, circa muros hortorum nimis frequens.
RHUS.	*Coriaria.* in montib. apricis ad Rabou tum Gratianopol. quam eo pago ejufdem nominis prope Vapincum.
VIBURNUM.	*Lantana.* ubique in fylvulis & alnetis ficcis pafcuis.
	Opulus. in vallis montium fecus rivulos inter fæpes humidas.
SAMBUCUS.	*Ebulus.* in arvis humidis, nimis frequens, opprobrium agricolarum: aquas fubterraneas indicat.
	Nigra. ubique fecus rivulos, in filvis humidis umbrofis & in fæpibus.
	Racemofa in nemoribus pratis montium.
TAMARIX.	*Gallica.* in petrofis & arena mobili Rhodani, *au Buis*, &c.

Germanica fecus Dravum in glareofis.

TELEPHIUM. *Imperati.* circa Brigantium & inter limites Galloprovinciæ.

CORRIGIOLA. *Littoralis.* fecus vias & in arvis Viennæ & alibi in calidioribus.

ALSINE. *Media.* in umbrofis omnibus, fecus muros, domos, hortos, Staminea 3. 5. 7. ad 10 variant.

Dillenii. in aquofis, in *Oifans*, *au Sapeï* in nemoribus humidis Carbonariis. Pedunculi racemofi axillares: folia glauca oblique lanceolata, petala profundiffime bifida.

Segetalis. vix diftinguo ab arenaria tenuifolia. l. inter fegetes, *du Pont en Royans.*

PARNASSIA. *Paluftris.* in pratis humidis montium fecus fontes puriffimas.

STATICE. *Armeria.* in alpium nudis ficcis elatis: in *Champfaur*, *l'Oifans*, &c.

β. Varietas occurrit in pratis humidis *des Baux* obfervante D. Chaix, foliis latis plantaginis.

LINUM. *Ufitatiffimum.* feritur, etiam fponte fe propagat.

Perenne. in pratis fertilibus, ad polygui, &c.

Narbonenfe. fecus vias & foffas ad Ceufe, inter Baronias vocuntiorum.

Tenuifolium. in apricis montium frequens.

Gallicum. in calidioribus, circa montem Adamarum.

Maritimum, circa *Courteyfon.*

Alpinum. in pratis alpinis *de Lans*, *d'Oifans* Brigantii.

Digitized by Google

LINNUM. *Campanulatum.* in rupturis aquarum fecus torrentes ad Ventaron *la Regne*, &c.
Catharticum. ubique in pafcuis humidis herbofis.

DROSERA. *Rotundifolia.* in aquis paludofis torfofis *a Hieres*, *S. Martin*, *Premol.*
Longifolia. cum precedenti fed. rarior.

CRASSULA. *Rubens.* ad fylvarum margines, Premol, *Bouvante*, &c.

SIBBALDIA. *Procumbens.* in alpinis borealibus pafcuis cæfpitofis, *Alvar*, *Revel*, Vallis Gaudemar.

MYOSURUS. *Minimus.* in arvis fterilibus circa *la Tour du Pin*, *les Terres froides*, *la Côte.*

HEXANDRIA.

LEUCOIUM. *Vernum* inter rupes umbrofas excavatas; ad Seifinet Parifet, Gratianopol.

NARCISSUS. *Poeticus.* in pratis humidis vallium, frequens.
Pfeudo-Narciffus. in planiticis fylvis & pratis circa Gratianopol.
Bicolor. in monticulis, a *Die*, &c.

BULBOCODIUM. *Vernum.* circa *les Baux* prope Vapincum *la Blache*, inter rupes & filvas apricas, vere florens; ramofiffimam plantam debemus D. Chaix.

APHYLLANTES. *Monfpelienfis.* in pafcuis aridis, Dumetis calidioribus *au Buis*, &c.

ALLIUM. *Ampeloprafum.* in pratis & vineis.
Porrum. feritur in hortis.
Rotundum. in apricis circa Gratianopol.
Victorialis. in pratis alpinis M. Carthufiæ.

ALLIUM.	*Roseum.* circa *le Buis* inter arva & olera.
	Sativum. feri tur ubique.
	Scorodoprasum. feritur.
	Arenarium; in aridis calidioribus ad Apremont, circa Valdrome.
	Sphærocephalon. in apricis & vineis.
	Descendens. in cultis & segetibus.
	Flavum. circa *Die* in aridis.
	Pallens. in dumetis, circa Brigantium; &c.
	Vineale. in cultis & vineis frequens.
	Oleraceum. inter olera & segetes.
	Nutans. in montibus humidis petrosis frequens.
	Ascalonicum. in hortis.
	Nigrum. in glareosis alpium secus torrentes in *Champsaur* sic voco All. Narcissi folium forte tamen nova species.
	Ursinum. ubique in sepibus humidis.
	Cepa. in hortis.
	Schænoprasum. in pratis humidis alpinis & vallibus; etiam in hortis feritur.
LILIUM.	*Candidum.* in hortis.
	Bulbiferum. in montibus apricis.
	Martagon. in silvis frequens.
FRITILLARIA.	*Meleagris.* circa *les Baux* ad Ceuse.
UVULARIA.	*Amplexifolia.* in silvis & pratis Alpinis M. Carthusiæ, S Hugon, Valgaudemar.
ERYTHRONIUM.	*Dens Canis.* ad *Die*, circa Vapincum.
TULIPA.	*Silvestris.* in montibus circa Gratianopolim & alibi.
ORNITHOGALUM.	*Luteum.* in fimetis alpinis & alibi.
	Minimum. in umbrosis succulentis affinis nimium

ORNITHOGALUM. nimium præcedenti at foliis angustioribus, floribus minoribus differt.

Pyrenaicum. in collibus argillosis, in arvis & inter segetes circa Gratianopol. flos virescens.

Narbonense. rarior in silvis umbrosis circa *Claix.* flos lacteus, multo major.

Comosum. hab. in pratis & circa pagos.

Umbellatum. in pratis macilentis & pomariis.

Nutans. circa *Fontaine* prope Gratianopol.

SCILLA. *Bifolia.* in silvis umbrosis circa Gratianopol. vere florens.

Autumnalis. in montibus aridis, ad *la Bastille* circa Gratianop. prope Vapincum, &c.

ASPHODELUS. *Ramosus.* in montibus apricis herbosis meridionalibus. Raro ramosus hic: caulis simplex, spica densa, raro ramosa terminatus.

ANTHERICUM. *Serotinum.* in pratis alpinis & præcipitiis, *Oisans*, *Alvar*, *S. Hugon*, *Chaillot le vieil.*

Ramosum in sylvis circa Gratianopol.

Liliago. cum precedenti, rarior.

Liliastrum. cum præcedentibus rarissimum in M. Carthusia.

Calyculatum. in alpium humidis circa juncos & scaturigines. Novum genus ob foliationem iridiformem meretur ut bene notarunt Scopol. &c.

ASPARAGUS. *Officinalis.* inter hortos.

Silvestris. inter sepes & in Dumetis silvosis.

Acutifolius. in silvis calidioribus circa Arantium, Messanes, &c.

CONVALLARIA. *Majalis.* in silvis apricis rupestribus,

CONVALLARIA.	*Verticillata.* in montium faltibus & præcipitiis fylvofis apricis, frequens.
	Polygonatum. inter fepes & filvas vallium.
	Multiflora. circa *Saſſenage*, *Fontaine*, a preced. floribus numerofis 4plo. minoribus differt.
	Bifolia. in filvis mufcofis opacis.
HYACINTHUS.	*Comofus.* inter fegetes auftraliores.
	Racemofus. inter fegetes.
JUNCUS.	*Acutus.* in fabulofis Rhodani circa Arantium, *Courteyfon*, &c.
	Conglomeratus. circa Viennam, Valentiam.
	Effufus. ubique fecus aquas in humidis verfuris.
	Inflexus. in pratis humidis cæfpitofis.
	Filiformis. in humidis herbofis alpium.
	Trifidus. in fiffuris rupium borealium, *Champfaur*, Valgaudemar, &c.
	Nodofus. in aquofis limofis circa Dravum.
	Articulatus in humidis lutofis ubique.
	Silvaticus. Hall. 1312. in pratis torfofis planioribus: certe fpecies eft.
	Bulbofus. in pratis humidis vallium circa Vapincum. &c.
	Bufonius. in humidis lutofis ambulacris, ubique.
	Triglumis. in humidis alpium, *à l'Argentiere*, *à l'Echauda*, *au Moutier*, Brigantii, &c.
	Spadiceus. in pratis alpinis frigidis.
	*Lufulinus.** J. B. in pafcuis alpinis.
	Pilofus. in pratis alpinis & filvis montium.
	Nutans. Chaix pro varietate habuit Linn. Differre videtur. ad *Chaillot le vieil*, Embrun, &c.
	Niveus. in fylvis montium apricis.

Digitized by Google

JUNCUS.	*Campestris.* in agrorum versuris humidis umbrosis, circa sylvas.
	Spicatus. in alpinis pratis *Orciere*, *Oisans*, *Champsaur.*
BERBERIS.	*Vulgaris.* ubique in sepibus & dumetis.
PEPLIS.	*Portula.* in aquis limosis, ad Vaulnarei *au pont de Beauvoisin.*
RUMEX.	*Patientia.* in hortis.
	Verticillatus. in humidis aquosis.
	Acutus in arvis.
	Obtusifolius. circa domos & prata culta umbrosa.
	Pulcher. in ambulacris circa urbes.
	Aquaticus. in fossis & lacubus, circa *le pont, les Avenieres.*
	Scutatus, circa montes in glareosis.
	Digynus. inter rupes umbrosas summæ alpium borealium.
	Alpinus. in fimetis alpium circa casas alpinas ubi pecora inclusa sunt.
	Acetosa. in pratis vallium fertilioribus.
	Arifolius. in alpinis pratis, ad margines nemorum fertilium in *Champsaur.*
	Acetosella. in arvis & sabuletis.
SCHEUCHZERIA.	*Palustris.* ad Premol, *le Grand Lans*, in paludibus torfosis.
TRIGLOCHIN.	*Palustre.* in omnibus pratis humidis secus fontes.
COLCHYCUM.	*Autumnale.* in pratis succulentis.
ALISMA.	*Plantago.* in aquis & fossis.
	Parnassifolia. secus aquas *aux Avenieres*; observante D. *de la Tourrette.*

HEPTANDRIA.

ÆSCULUS.	*Hippocastanum.* ubique in ambulacris, culta.

OCTANDRIA.

ŒNOTHERA.	*Bienis.* fecus Dravum & Ifaram.
EPILOBIUM.	*Lobelii.* fecus torrentes in petrofis & glareofis.
	Anguftifolium. in humidis montium fylvis.
	Latifolium. deeft.
	Hirfutum. in aquofis vallium.
	Montanum. in umbrofis fylvis.
	Tetragonum. in fylvis.
	Paluftre. in aquofis frigidis *Champfaur* rarior.
	Alpinum. ad alpium nives glaciales, ad fcaturigines *Oifans*, *Briançon*, &c.
CHLORA.	*Perfoliata.* circa Gratianopol. in arvis & verfuris argillofis.
VACCINIUM.	*Myrtillus.* in nemoribus umbrofis nudis circa abietes, larices.
	Uliginofum. in pafcuis humidis alpium borealium, in *Champfaur.*
	Vitis. idæa in nemoribus, ad *Beaumont*, &c.
	Oxycoceos. ad Premol in paludibus turfofis fylvaticis, rarior.
ERICA.	*Vulgaris.* in pafcuis aridis fterilibus ubique,
	Scoparia. circa Valentiam in fylvis.
DAPHNE.	*Mezereum.* in fylvis umbrofis montium flores ante folia apparent quia flores anni præfentis fociantur cum foliis anni preteriti.
	Alpina. in fiffuris rupium, ad *S. Nizier*, in *Champfaur*, *Lans*, &c.
	Laureola. fecus rupes opacas umbrofas vallium inferiorum.
	Cneorum. in fummis pratis borealibus alpium Revel, ad *Oifans*, *Lans*, &c.

STELLERA. *Passerina.* in arvis australibus aridis circa *Champsaur*, Vapincum.

MOEHRINGIA. *Muscosa.* in nemoribus opacis umbrosis ubique fere.

POLYGONUM. *Viviparum.* in pratis alpinis frigidioribus.

Bistorta. in pratis montium & alpinarum fertiliorum.

Amphibium. in fossis, lacubus & paludib. necnon pratis humidis, ubi sensim degenerat.

Hydropiper. in fossis lutosis planitiei.

Persicaria. in umbrosis fimetis ubique.

Maritimum. in salsis agris circa S. Paulum tricastrum & *Courteyson*.

Aviculare. ubique in arvis & ambulacris.

Erectum. inter segetes australes, *Champsaur*, Vapincum, &c. num a preced. vere diversum?

Divaricatum. in pratis alpinis, *Gueyras.*

Tataricum. seritur ab aliquot annis ad *pont de Beauvoisin* & in hortis.

Fagopyrum. seritur in campis aridis.

Dumetorum. inter in sepes locis frigidis *au. Terres froides.*

PARIS. *Quadrifolia.* in nemoribus umbrosis ubique.

ADOXA. *Moschatellina.* inter sepes & in Dumetis umbrosis frigidis vallium; vere florens.

ELATINE. *Hydropiper.* circa aquas & in arvis recenter exsiccatis, Viennæ, Valentiæ.

ENNEANDRIA.

BUTOMUS. *Umbellatus.* in paludibus, *au grand Lans.*

DECANDRIA.

CERCIS.	*Siliquastrum*. circa montem Adamar in arvis & sæpibus.
DICTAMNUS.	*Albus*. circa Guillestre prope *Mont-Dauphin*, in sylvis. obs. D. Charmeil.
RUTA.	*Graveolens*. circa Vars & Vif, nec non in calidioribus, circa Sanctum Paulum, &c.
	Tenuifolia. circa Arantium & in locis vicinis frequens, species diversissima olim a Clusio, Parkinsono, Lœflingio jure decantata.
TRIBULUS.	*Terrestris*. circa *Systeron*, secus vias.
MONOTROPA.	*Hypopithys*. in nemoribus umbrosis nudis; M. Carthusiæ, ad Premol, in *Champsaur*.
RHODODENDRON.	*Ferrugineum*. in omnibus alpibus alpes coronat tanquam terminus vegetationis arborum.
	Hirsutum. minus frequens, ad fundum *Rion du sap* Vallis Gaudemaris.
ARBUTUS.	*Unedo*. circa Rhodanum, Valentiæ, &c.
	Alpina. in alpinis borealibus summis *de Champsaur*, *de Grenoble*, &c.
	Urva ursi. in montibus apricis australibus satis frequens.
PYROLA.	*Rotundifolia*. in nemoribus humidis secus aquas, in *Gueyras*, ubique.
	Minor. rarior, circa *le Chateau de Gueyras*.
	Secunda. in nemoribus umbrosis ubique.
	Uniflora. rarior. in nemoribus *de Gueyras au Noyer*, plerumque 10. andra stigmate 5. bifido ut Vult Linneus, raro 8. andra, stigm. 4. fido cum Hallero.
CHRYSOPLENIUM.	*Alternifolium*. in nemoribus opacis circa

CHRYSOPLENIUM. ſcaturigines, ad Premol, M. Cartuſiæ & Vallis gaudemaris.

Oppoſitifolium. cum præcedente frequentior aliquando folia ſeſſilia & longe petiolata in utroque variant.

SAXIFRAGA. *Cotyledon.* in ſaxis vallium ad radices montium.

Androſacea. in ſummis alpibus frigidis herboſis M. Carthuſ. in *Oiſans*, Valgaudemar, *Lans*, &c.

Cæſia. *aux Hayes*, circa Brigantium, in *Gueyras*, &c. planta rara.

Brioides. in ſummis alpium prope nives in locis tranquillis pultoſis, in *Oiſans* Valgaudemar, &c.

Stellaris. ſecus aquas alpium in locis declivibus frigidis, ad *venos*, *Champſaur*, Vapincum.

Umbroſa. in nemoribus vallium frequens.

Purpurea. Allioni. *au Bourget*, *Gueyras*, circa *Mont-Genevre*, ſequenti craſſior.

Oppoſitifolia. ſecus torrentes in locis diſruptis, terreis, humidis, vernalis.

Retuſa. Gouan. in profundis alpium vallibus in fundo Valgaudemaris.

Aſpera. in alpinis editis ventoſis, *Oiſans*, Valgaudemar, &c.

Aizoides. num habemus.

Autumnalis. ſecus aquas, in glareoſis alpium & ſecus torrentes uſque in planitiem deſcendit.

Rotundifolia. in ſilvis herboſis umbroſis, frequens.

Granulata. in monticulorum pratis vallium frequens.

Scopoli. in *Gueyras*, *Viſo*, *Col vieux*, *col l'Agnel*, &c.

SAXIFRAGA.	*Petrea.* in Gueyras, rupibus;
	Adscendens. in montibus *Gueyras.*
	Cespitosa. ubique in cæspitoses alpinis borealibus.
	Hypnoides. circa Viennam, inter rupes an a sax. *e jugi folia L.* differt.
SCLERANTHUS.	*Annuus.* inter secale & hordea *au Champsaur.*
	Perennis. ubique ad radices alpium secus torrentes in locis apricis.
	Polycarpos. rarior num prope *Bellecombe*, Visus?
GYPSOPHYLA.	*Repens.* in montibus glareosis aggestis.
	Muralis. inter segetes circa *le péage de Vienne.*
	Saxifraga. supra muros circa Gratianopol.
SAPONARIA.	*Officinalis.* in dumetis arvis.
	Vaccaria. inter segetes & olera vallium fertilissimorum.
	Ocymoides. in dumetis apricis & monticulis.
DIANTHUS.	*Barbatus.* in hortis, ac sepe in ambitu in locis incultis avolat.
	Carthusianorum. in omnibus pratis & pascuis montium circa Gratianop. & maj. Carthusiæ.
	Seguieri. varietas forte an species? circa Vapincum, Ebrodunum, a D. Chaix, decantatus.
	Armeria. in vallibus strictis secus vias in *Oisans*, &c.
	Prolifer. circa urbes & vias in aridis.
	Caryophyllus. in monticulis aridis apricis.
	β. varietas calicibus tanquam spicis frumenti imbricatis circa Gratianopol.
	Deltoides in pratis alpinis succulentis satis frequens.

DIANTHUS.	*Plumarius.* in montibus herbosis circa rupes M. Carthusiæ, &c.
	Arenarius. circa *S. Nizier*, *Lans*, &c. folia radicalia obtusa (in nostro) petala incisa.
	Virgineus in montibus aridis herbosis: folia subulata rigida.
	Alpinus. sur le son, M. Carthusiæ circa Brigantium, *Mont-Genevre*, &c. flore unico: petala incisa subtus flavore glauca distinguitur; nam squammæ accessoriæ a dimidio longitudinis calicis, ad ejusdem altitudinem variant.
	Hirtus. Chaix, circa Vapincum, *Sisteron*, *Mizoin*, &c. folia hirta rigida, flos parvus intus micis pilosus.
CUCUBALUS.	*Bacciferus.* in dumetis & silvis circa Gratianopolim.
	Italicus. circa Veynes, S. Julien, &c.
	Otites. in montibus circa Gratianopol.
SILENE.	*Nocturna.* in calidioribus, *au Buis* secus vias.
	Gallica. circa *les Baronies* in arvis.
	Cerastoides. circa *Nions.* caules plures, folia hirsuta obtusa dein lanceolata, flores rosei, petala bifida, limbo verticali! singularis nota, num planta nova?
	Nutans. in montibus herbosis frequens.
	Noctiflora. inter cannabim & olera in *Champsaur.*
	Polyphylla. au Buis in arvis & secus vias.
	Armeria. inter Valgaudemar, *Oisans*, secus torrentes in relictis argillosis frequens: flos ruberrimus per elegans.
	Saxifraga. in fissuris rupium, *du Mont innacessible*, *de Die*, *de Gueyras*, &c.

SILENE.

Vallesia. in alpinis petrosis frig. Valgaudemaris, *Oisans*, *Gueyras*, &c.

Acaulis. in humidis aquosis alpium secus aquas, ubi nulla alia planta, in saltubus & precipitiis.

Quadrifida. in humidis alpium secus fontes herbosas, ad Venos, Valgaudemar.

STELLARIA.

Nemorum. in nemorum marginibus, *de Premol*, *d'Oisans*, *de Lans.*

Holostea. circa *Die* in montibus.

Graminea. in dumetis & sepibus, *aux terres froides*, *S. Chef*, circa Gratianopol.

Cerastoides. Sic voco Cerastium nostrum trygynum prop. Hall. 726. in alpium humidis herbosis *Alvar*, *Oisans*, Valgaudemar.

ARENARIA.

Biflora. in alpinis glareosis *Oisans.*

Trinervia. in sæpibus umbrosis vallium frequens: vidi triandram, pentandram 10. andram etiam foliis punctis perforatis pellucidis, quod mentem Vaillantii & contradictionem bene satis dilucidat. videtur A. hyperici folio Vaill. quam Boerhaavius retulit ad alsinem Gratiolæ folios stellato flore Dill. Giss. nunc bene.

Ciliata. in montibus frequens.

Multicaulis. in montibus M. Carthusiæ num a præcedenti diversa? solis foliis angustioribus differt.

Serpyllifolia. in arvis inter segetes, frequens.

Triflora. in montibus calcareis, circa *Die*, *Mont innaccessible*, ad *Mentayers Farger*, D. Chaix.

Montana. num visa?

Rubra. in marginibus silvarum Valgaudemar.

ARENARIA. *Media*. circa *Beaurepaire dans le Champsaur*.

Saxatilis. in fiſſuris petrarum ubique : foliis calicinis obtuſis male dicitur a Linneo : illam potius deſcribere videtur ſub Arenà tenuifoliam ſpec. pl. ſ. mantiſſæ.

Verna. in alpinis humidis, vix a præcedente a tyronibus diſtinguitur. Diverſa tamen omnino foliis ſuperioribus lanceolatis, flore majori.

Juniperina. circa Brigantium & alibi in ſaxoſis, folia ſtriata, hirſuta.

Tenuifolia. in aggeribus & inter ſegetes etiam ſupra muros circa Gratianopol. ubique annua planta.

β. Occurrit varietas altior, ramis & caulibus inclinatis etiam pedunculis pluribus ſimul ſimiliter gaudet. inter ſegetes *Oiſans*. Facies omnino ſpergulæ ſegetalis, ſed ſine ſtipulis ad radices foliorum.

Laricifolia. non rara ad alpium radices ſecus torrentes glareoſos, ad *Allemont*, ad *Briançon*, &c.

Striata. ſupra Neron, prope Gratianopol. affinis nimium preced. forte ſola varietas pauciflora recta petalis, majoribus.

Striata. ex mont. aridis circa Galloprov. omnino diverſa. Puſilla eſt dura, folia ſtriata teretia, calix etiam ſtriatus ſed acutus, alia ſpec.

Faſciculata. in aridis monticulis *du Buis*, *Mont rond*, &c.

COTYLEDON. *Umbilicus*. circa rupes apricas prope Valentiam & alibi in calidioribus.

SEDUM. *Telephium*; in vineis glareoſis, ad margines ſegetum, ſupra muros in locis temperatis.

SEDUM.

Anacampseros. in umbrofis alpium prope fylvas & ubi pecudes reponuntur horis meridianis calidioribus.

Cepæa. in filvis umbrofis, ad Premol, Vaulnareys, &c.

Dafyphillum. fupra muros antiquos pluviis expofitos, ubique.

Reflexum. ad radices montium circa Gratianop. & alibi frequens.

Rupeftre. cum preced. fed rarior, folia glauca compreffa non teretia, flores albi obtufi non lutei acuti.

β. Occurrit varietas an forte fpecies? minor, foliis acutioribus, petalis caudatis ex viridi albefcentibus, prope *Sigoyer*.

Album. ubique in muris & fiffuris rupium.

Acre. ad radices rupium & in petrofis aridis circa Gratianopol. & alibi frequens folia ovato triangularia compreffiufcula.

Sexangulare. cum precedente, aut in minus calidis locis, foliis teretibus denfioribus.

Annuum. fic voco quod in alpium rivulis & glareofis : *Orciere*, Valgaudemar, folia diftantia teretia : flores axillares in cyma 2. 3. f. 4. fida fere f. atrati. feu craffulæ rubentis I. petala lutea.

Villofum. in pratis humidis herbofis *de Lans*, *Corranfon*.

Atratum. in fummis alpium nivofis humidis *Oifans*, Valgaudemar, *du Champfaur*.

OXALIS.

Acetofella. in nemoribus & fæpibus umb.

OXALIS. brosis frigidis circa limites vinetorum & frumenta.

Corniculata. in hortis, & cultis ubique nimis infesta. Non vero annua, sed radicibus repentibus propagatur.

AGROSTEMMA. *Githago.* in montibus & vallibus inter segetes frequens.

Coronaria. in hortis culta.

Flos Jovis. in pratis alpinis apricis elatis *de l'Oisans, du Briançonnois, du Champsaur, Gapençois*, Valgaudemar, &c.

LYCHNIS. *Flos cuculi.* in pratis humidis planioribus & vallium frequens.

Viscaria. in pratis circa Gratianopol. *Leverson*, sed rarior.

Alpina. in pratis alpinis summis circa limites vegetationis, *Oisans*, Brigantium, Valgaudemaris, &c.

Dioica. occurrunt varier. duæ. α. alba circa aquas & semites planitiei & vallium, *Grenoble*, &c.

β. Quæ omnino diversa videtur: in pratis alpinis ad margines sylvarum & secus aquas.

CERASTIUM. *Vulgatum.* in versuris agrorum satis frequens.

Viscosum. in agris apricis australioribus secus vias.

Semidecandrum, ad *Poligny*, ad *Romans*, &c. frequens primo vere.

Arvense. in versuris agrorum vallium *le Champsaur*, &c.

Alpinum. circa la Chaux, S. Maurice, Valgaudemaris alpinis borealibus. Folia oblongo elliptica tomento denso utrinque

CERASTIUM. *incana*, caulis 6. pollicaris; rarior, non viscosa est.

Strictum. in montibus australioribus circa *le Buis*, *Mont-Ventoux* & alibi: folia lineari setacea recurva, omnino arenariæ, sed genus cerastici.

Aquaticum. inter sæpes & silvas humidas, ad *Villeneuve dans le Champsaur*, &c.

Latifolium. in omnibus alpibus prope nives extra herbosa caulis 2. 3. pollicaris, inclinatus: folia ovata viscosa, capsula etiam calyce longior.

β. Occurrit varietas foliis oblongis hirsutis, ad *Vallouise*, *col de l'Echauda*, & alibi in alpinis Brigantinis: cave ne pro, C. alpino accipias: intermedia minus peritis apparet.

SPERGULA. *Arvensis.* inter segetes *au Pont Terres froides*, &c.

Pentandra. rarior: in campis sabulosis, circa *la côte Septem.*

Saginoides. circa margines silvarum alpium, *dans le Champsaur*, M. Carthusiæ cave ne pro sagina procumbente accipias aut vice versa.

DODECANDRIA.

ASARUM. *Europæum.* interradices & in fissuris rupium umbrosis, a Chichilienne, Valbonois Valgaudemar, *Seichier*, *la Chaux*.

PORTULACA. *Oleracea.* ad Septem, prope *le Peage* in arvis & versuris.

LYTHRUM. *Salicaria.* in pratis humidis secus rivulos.

Hyssopifolium. circa fossas, ad *Bries*, *Ceuse*, *Crest*, &c.

Thymifolia. *aux Baux* prope Vapincum, ad *l'Epine*, &c.

AGRIMONIA. *Eupatoria.* in pascuis herbosis aridis, ad *Rabou, dans le Champsaur*, Vapinci in arvis & collibus.

RESEDA. *Luteola.* ad Pierre-Chatel prope la Mure; ad Valbonnais &c.

Lutea. in montibus cultis & neglectis inter rupes & ervos passim.

Phyteuma. in arvis aridis frequens.

EUPHORBIA. *Chamesyce* in versuris agrorum calidorum circa Nions, Buis &c.

Peplus circa domos & hortos, in cultis.

Falcata. inter segetes australes *du Champsaur.*

Exigua. inter segetes australes, annua.

Graminifolia. a Bluis prope Buis, Planta rara, nova forte, perennis: folia linearia angusta lævia: involucris & involucellis subrotundis acutis florescentibus.

Lathyris. in hortis spontanea facta.

Dulcis. secus sepes & sylvas umbrosas frequens, in vallibus.

Pithyusa. in calidioribus circa Rhodanum, Valentiam.

Segetalis. inter segetes australes Brigantium Ebrodunum, &c.

Helioscopia. in hortis ubique.

Serrata. in calidioribus austral. *à la saulce, ventaron, l'aragne* etiam Ebreduni secus vias.

Verrucosa. in pratis succulentis quos verno tempore lustro perinutili deaurat. Pedalis inclinata cæspitosa: radix profunda acerrima.

Platyphyllos. secus fossas & segetes ad *pont à Quirieu, Cuissein, Moretel.*

Esula. secus Rhodanum, *a Salette, Cre-*

EUPHORBIA. *mieu*, *Seffieu*, & fecus viam eunde Lugduni.

Cypariffias. in arvis omnibus & montofis cultis.

Myrfinites. fecus Viennam & Rhodanum.

Paluftris. fecus aquas, Valentiæ.

Dendroides. circa *Buis*, in rupibus meridionalibus.

Sylvatica. ubique in fylvis circa Gratianop. & alibi.

Characias. rarior in fylvis calidioribus circa Arantium, *Ceufe*, &c.

SEMPERVIVUM. *Tectorum.* ubique fuper rupes fiffas & præruptas.

Globiferum. in montibus auftralioribus circa Vapincum, rarior.

Arachnoideum. ubique in montibus elatis apricis, frequens.

Montanum. circa *les Baux*, prope Vapincum. obf. D. Chaix, rarior.

ICOSANDRIA.

PHILADELPHUS. *Coronarius.* inter fepes *Briançon*, *dans le Champfaur*, fpontaneus.

PUNICA. *Granatum.* in fepibus S. Pauli, *du Buis*, *Vaulreas*, etiam Gratianopol.

AMYGDALUS. *Perfica.* inter vineas, culta.

Communis. in omnibus arvis & cultis auftralibus.

PRUNUS. *Padus.* ad fæpes & rivulos *du Champfaur*, in vallis humilioribus, viridis robuftior ferme floret & fructificat. fed Gratianop. non defcendit & reperitur ad Revel ad radices alpium, cortice cinereo maculato.

Taure

PRUNUS. *Lauro cerasus.* in hortis, culta.

Mahaleb. in montibus apricis, aridis Gratianop. & fere ubique, frequens.

Brigantina. arbuscula: foliis rotundioribus hirsutis; fructu rotundo, flavescente ut fere media inter pruna & armeniaca apparet, *aux Hayes*, *au Grand-Villars*, *au Monetier*, circa Brigantium, frequens.

Cerasus. in monticulis & pomariis.

Avium. in nemoribus circa Alvar.

Domestica. ubique, miro lusu naturæ: mangoniæ & industria hortulanorum diversa.

Insititia. in vallibus frigidis; vix arborescit, *au Champsaur*, &c.

Spinosa. in sepibus macris, sterilioribus locis temperatis, frequens.

CRATÆGUS. *Aria.* in silvis apricis meridionalibus, ubique.

Torminalis. in sepibus in locis temperatis ad Crest.

Oxyacantha. in sepibus ubique & dumetis circa rivulos.

Azarolus. circa Gratianopol. in sepibus ad Seissin, *aux Diguieres dans le Champsaur.*

SORBUS. *Aucuparia.* in silvis omnibus in locis umbrosis, etiam in nemoribus opacis alpinis.

Domestica. in vineis & pomariis temperatis, ubique culta.

MESPILUS. *Germanica.* in sepibus temperatis, circa *les Baronies*, &c.

Pyracantha. in calidioribus circa Arantium, *Ceuse*; S. Paulum 3. castrum, *Bolene.*

MESPILUS.	*Amelanchier.* in montibus apricis temperatis usque in alpibus.
	Chamæ mespilus. in alpium herbosis borealibus extra silvas, in *Oizans*, *le Champsaur*, &c.
	Cotoneaster. in montibus & silvis apricis, *le Champsaur*, Gratianop. ubique.
PYRUS.	*Communis.* in silvis ventosis vallium.
	Malus. in silvis, dumetis frequens.
SPIRÆA.	*Aruncus.* in nemoribus umbrosis montium, ubique.
	Filipendula. in pascuis & pratis aridis ad radices montium, Gratianop.
	Ulmaria. in pratis vallium, locis humidis succulentis : ubique.
ROSA.	*Rubiginosa.* circa Montmaur & Vapincum.
	Arvensis. circa Gratianopolim secus vias, in silvis, etiam in montibus : caules ut rubum, L. prostratus, unde species distinctissima fit.
	Pimpinellifolia. in dumetis montium etiam in pratis alpinis, *Champsaur*, &c.
	Spinosissima. in dumetis arvis & vallium locis sterilibus ingratis.
	Villosa. in montibus, *au Mont-Rachet* prope Gratianop. &c.
	Alpina. in silvis alpinis, pascuis ubique; non rara, Paulo affinis R. arvensi. L
	Canina. in sæpibus dumetis vallium nimis frequens.
	β. *Varietas.* an species circa *le Désert* ex *Valbonnais* occurrit, petalis rubris emarginatis, foliis glutinosis.
RUBUS.	*Idæus.* In pascuis montium aridis asperis petrosis & silvis.

RUBUS. *Cæsius.* ubique in dumetis spinosis aquosis, frequens.

Fruticosus. in dumetis, in versuris arvorum macriorum, ingratus hospes.

Hybridus. folia ternata & simplicia spinis caulium rubro permixtis, flore rubro, in silvis elatis M. Carthusiæ.

FRAGARIA. *Vesca.* in umbrosis silvis & agrorum versuris ubique.

Sterilis. in dumetis ad sepes umbrosas circa *Moirans*, *Tullins*, *Petit-Chat.*

POTENTILLA. *Anserina.* in fossis argillosis limosis circa Gratianop. & ubique.

Assurgens. circa Sigoyer, frequens: caulis 8-10 pollicaris inclinatus hirsutus: folia 5 & 3. foliola obovata crenato-incisa, flos latens mediocris, petala emarginata.

Rupestris. in pratis alpinis *Oisans*, *Champs.*

Recta. in pratis alpinis *Oisans* advena, nondum reperta est apud nos varietas hortensis flore sulphureo majore quam pro specie semper habui.

Argentea. in monticulis aridis rupestribus & pascuis.

Intermedia. circa *le Champsaur* in montibus *de la Cou*, inclinata est: num varietas potius fragariæ rubentis asperrimi Crantzii.

Hirta. circa le Buis in monticulis aridis etiam autumno floret.

Opaca. Sic vocatur planta vicina sequentis, foliis majoribus utrinque cinereis tanquam pulverulentis ut P. subacaulis, crenæ folior. majores obtusiores: obs. D. Chaix.

POTENTILLA. *Rubens.* crescit in silvis *de Darbon* & in pratis alpinis: caulis durus, petala parva aurea, folia circinata.

Aurea. in pratis alpinis & silvis *Oisans*, affinis P. rubentis Crantzii ex habitu: flos multo major, caulis viridis, vide Hallerum.

Alba. in humidis paludosis frigidis montis, Bayard prope Vapincum.

Caulescens. in fissuris rupium circa Gratianopol.

Nitida. in alpium summis Maj. Carthusiæ *au Son*, nec non *à la Moucherolle.*

Valderia. in alpium fissuris borealibus nudis, *Champsaur*, *Valgaudemar*, *Orciere*, *Oisans*, &c.

Reptans. ubique campos argillosos vallium infestat.

Monspeliensis. vix a sequente distinguo: flos ut tota planta multo minor in alpibus *du Queyras*, in pratis alpinis.

Grandiflora. in pratis alpinis *Oisans* & alibi, frequens.

Subacaulis. prope Valentiam secus *la Drome* & viam regiam.

TORMENTILLA. *Erecta.* in pratis humidis, frequens.

GEUM. *Urbanum.* in sepibus & silvis ubique.

Rivale. in pratis alpinis secus aquas puras: *Premol*, *Oisans*, &c.

Montanum. in pratis alpinis depressis, in collibus ex alpibus summis descendens.

Reptans. in pultaceis borealibus summarum alpium, inter herbosa prope nives, in *Oisans*, *Briançon*, *Orciere*, *Bures*.

DRYAS.	*Octopetala.* in pascuis frigidis ad margines silvarum, frequens.
COMARUM.	*Palustre.* in fossis paludibus alpinis, ad *Premol*, *Oisans.*

POLYANDRIA.

ACTÆA.	*Racemosa.* in nemoribus opacis, umbrosis & nudis Maj. Carthusiæ, *au Champsaur.*
CHELIDONIUM.	*Majus.* ubique circa muros, hortos & arbores cavas, vetustas.
	Glaucium. circa Valentiam, Crest, secus ripas *de la Romanche.*
	Corniculatum. secus vias *au Buis-Mollans*, &c.
PAPAVER.	*Hybridum.* inter segetes, ad *Nions*, *Vaulreas*, &c.
	Argemone. inter segetes, frequens.
	Rhæas. ubique inter segetes collium præsertim inter secalia.
	Somniferum. satis frequens in cultis.
	Alpinum. in alpium glareosis humidis, ad *Feraud dans le Champsaur*, in alpinis *Oisans*, *Orciere.*
NYMPHÆA.	*Lutea.* in stagnis frigidis ad *Premol*, &c.
	Alba. in stagnis circa *Gieres* & Isaram prope Gratianopolim.
CISTUS.	*Monspeliensis.* circa Arantium.
	Salvifolius. Viennæ & vicinis *Pont-en-Royans.*
	Albidus. circa Arantium, S. Paulum 3. castrum, &c.
	Lævipes. ad *Bluis* prope *Buis* in montibus
	Fumana. ubique in rupibus apricis humilioribus, ad Corp, &c.
	Canus. circa Gratianopolim in rupibus

CISTUS. calidioribus vix a C. Marifolio apud nos differt.

Italicus. Sic vocatur varietas fruticofior, elatior, minus hirſuta ciſti œlandici L. de quo inferius.

Marifolius. ſuper rupes montis Neroni circa Gratianopol. & alibi.

Œlandicus. nihil vulgatius, in criſtis editis paſcuorum vallium, nec non in alpibus apricis. Eſt verè C. alpeſtris Crantzii & Scopoli.

Guttatus. in ſabuloſis calidis *Pont-en-Royans* & alibi.

Numularius. in pratis alpinis & paſcuis M. Carthuſiæ: vix a C. Helianthemo differt.

Thymifolius. in rupibus calidioribus *Buis*, *Nions*, &c.

Helianthemum. in omnibus paſcuis fertilioribus, etiam in vallibus ſucculentis alpium ubi pro C. Grandifloro Scop. legi.

Hirtus. in calidioribus, circa *Nions*, *Vinſobre*, &c.

Apenninus. in paſcuis vallium meridionalium locis temperatis, circa Gratianopolim, Vapincum, &c.

PŒONIA. *Tenuifolia*. prope Ebrodunum circa *Saint-Pierre*, & prope *Ribiers* in paſcuis.

DELPHINIUM. *Conſolida*. inter ſegetes *Champſaur*, &c.

Elatum. in pratis alpinis vallis quadratæ, ad *Mont-Vizo*, &c.

ACONITUM. *Lycoctonum*. in nemoribus frigidis fere omnibus.

Napellus. rarior. in ſilvis *de Lans*, du

ACONITUM. *Villar*, *de Corrançon*, *du Vercors*, precipue ubi in loco qui dicitur *Quint*, via qua ducitur ad Carthuf. *de Bouvante*, per nemora.

Anthora. inter rupes apricas, ad *Saint-Eynard*, M. Carthufiæ, ad *Saffenage*, in *Oifans*, *dans le Champfaur*, *le Devoluy*, frequens.

Variegatum. rarior. in filvis M. Carthufiæ eundo *à Laborine* in pratis & nemoribus: plures hoc colligunt pro napello; fed fol. latioribus differt.

Cammarum. in filvis *d'Oriage dans l'Oifans*, ad Florins circa Ebrodunum & alibi, fatis frequens, etiam ad *Chaudun*, &c.

AQUILEGIA. *Vulgaris.* inter fepes paffim.

Alpina. in pratis alpinis *Oifans*, ad *Cheitive-du-Noyer*, &c.

NIGELLA. *Arvenfis.* inter fegetes auftrales.

ANEMONE. *Hepatica.* ad *Polygny*, *Queyras*, in filvis umbrofis, vernò floret.

Baldenfis. in alpium nudis & humidis fub nivibus; capitulo feminum omnino ecaudato ut anemone hortenfis.

Vernalis. in rupibus elatis & montanis; curiofa villo fulvo.

Pulfatilla. in montibus, circa Vapincum, Ebrodunum.

Myrrhidefolia. in pratis alpinis *Oifans* *à Lalp*, *Mont-de-Lans*, *Lautaret*, &c flore flavo & albo reperitur; petala latiora & acuta.

Alpina. in omnibus alpinis fecus torrentes & rupes in apricis: petala oblonga, diftincta.

ANEMONE. *Sylvestris.* in monticulis aridis ad *Cremieu* & circa Vienam.

Nemorosa. in silvis, circa Gratianopolim *la Tour-du-Pin*, &c. vernalis.

Ranunculoides. in pratis circa Gratianopolim, Vapincum, &c. flos luteus qui in hoc genere raro observatur.

Narcissiflora. Pulchra planta ! in pratis alpinis *Orciere*, *Oisans*, *Queyras* & alibi frequens.

ATRAGENE. *Alpina.* in silvis borealibus alpinis & precipitiis ubi flores per amenos azureos, vere pendet.

CLEMATIS. *Orientalis.* circa S. Paulum 3 castrum.

Vitalba. ubique in silvis cæduis & sæpibus quos devorat.

Erecta. circa *Veynes* prope Vapincum, &c.

THALICTRUM. *Fœtidum.* circa *Vallouise* & *l'Argentiere* in pascuis, frequens.

Aquilegifolium. ubique in silvis umbrosis, temperatioribus.

Minus. in montibus apricis inter dumeta & in silvulis.

Flavum. inter sepes & in versuris humidis *Champsaur* passim.

Angustifolium. in pratis humidis frigidis *Saint-Etienne dans le Champsaur.*

Saxatile. in montibus apricis *Champsaur*, Vapincencibus frequens.

ADONIS. *Vernalis* inter segetes australes ubique.

RANUNCULUS. *Flammula.* in fossis & aquis stagnantibus, Viennæ, montis Adamaris, frequens.

β. Varietatem insignem aut forte speciem, inter Toutonem & Olbiam vidi, caulibus rectis, foliis inferioribus cordatis, caulinis plantagineis, summis lanceolatis.

RANUNCULUS. *Reptans.* in fossis circa Gratianopolim etiam in alpibus quod bene Ammanus notavit.

Lingua. in fossis circa *Gieres*, *la Galochere*: flos magnus, planta 4 — 6 pedalis.

Gramineus. inter rupes & silvas prope *les Baux* circa Vapincum, decerpsit amicus ad augendam scientiam natus D. Chaix Baucii parochus.

Pyrenæus. in omnibus fere pratis alpinis, ubi pro ratione loci variat, caule simplici aut ramoso foliis gramineis plantagineis, seu nervosis bi trifurcatis: talem legi ad *Laut-de-Gras*.

Parnassifolius. in alpibus *Oisans* loci montis *de Laus-Pied-Meyan* dicti citatur a Berardo, Borello, a nobis non visa.

Ficaria. in pratis humidis ubique.

Thora. ad *Charmanson* Maj. Cart. *au Bec-de-Lans*, *aux Forges de Seiffin*, &c.

Sceleratus. in omnibus fossis putridis circa Gratianopolim.

Aconitifolius. in pratis humidis alpium M. Carthusiæ, *Revel*, &c. vix pedalis.

Plantanifolius. in silvis & nemoribus alpinis M. Carthusiæ & alibi; 3 — 4 pedalis, foliola incisa.

Rutæfolius. in summis planitiei alpium montis *de Lans* ex Berardo (qui dicitur R. foliis fumariæ Berardi) supra *Vallouise*, *Montaurouse* in Devolus, rarior.

Glacialis. in omnibus pultosis glacialibus alpinis, *l'Oisans*, *Orciere*, *Bure*, *Champsaur*, satis frequens.

Nivalis. in pratis alpinis summis *Oisans*, &c.

RANUNCULUS. *Seguieri.* in omnibus saxosis & glareosis montium etiam usque in alpibus calcareis *du Glandaz*, *la Moucherolle*, *du Devoluz*, *Darbon*, Vapincenses, *Champsaur.*

Monspeliacus. in silvis calidioribus circa Vapincum, *Ribiers*, &c.

Bulbosus. in campis & agrorum versuris.

Repens. in agris & pratis humidis.

Polyanthemos. in nemoribus umbrosis M. Carthusiæ, etiam Vapinci, &c.

Acris. in pratis ubique.

Lanuginosus. in silvis & montibus frequens: a R. Monspeliaco, difficile distinguo.

Arvensis. inter segetes australes nimis frequens, hujus seminibus panis vitiatur.

Muricatus. in humidis circa *la Côte*, *Romans*, &c.

Falcatus. inter segetes, *Champsaur*, Vapinci, frequens.

Aquatilis. in aquis purioribus etiam alpinis in Valgaudemar & ubique passim; raro foliis integris apud nos reperitur.

TROLLIUS. *Europæus.* in pratis alpinis frigidis ubique.

ISOPYRUM. *Thalictroides.* in silvis d'*Echirolles*, *de Vaulnareis* & alibi circa Gratianopolim ubi jam olim a *Dalechampio* citatum: vernalis planta.

DIDYNAMIA.

AJUGA. *Pyramidalis.* in silvis, bractea & flores rubræ.

Genevensis. in arvis declivibus & in apricis collium ubique; erecta hirsuta planta.

Reptans. in pratis humidis, ubique.

TEUCRIUM. *Botrys.* in campis apricis, frequens.
Chamæpithys. in campis apricis & verfuris.
Scorodonia. in filvis planioribus, fatis frequens.
Scordium. in pratis humidis fecus paludes, Gratianopoli, &c.
Chamædrys. in pafcuis apricis petrofis ubique.
Flavum. in calidioribus circa Arantium in montibus ?
Montanum. in meridionalibus ubique frequens.
Polium. circa Vapincum in montibus apricis.

SATUREGA. *Montana.* in montibus apricis Vapincenfibus & vicinis.
Hortenfis. in campis aridis circa Vapincum, &c.

HYSOPUS. *Officinalis.* in monticulis apricis circa Gratianopolim, caulis rectus aut repens; flores rubri aut cerulæi.

NEPETA. *Cataria.* circa *Saint-Jacques*, Valgaudemar, ad *Chichilienne.*
Violacea. ad *Menteyer, au Noyer* & alibi.
Nepetella. in montibus calidis ubique frequens.
Nuda. vix a N. violacea diftinguo! paulo major, caulis ruber, &c.

LAVANDULA. *Spica.* in calidioribus circa limites Galloprovinciæ : bractea floralia linearia.
Anguftifolia. in montibus omnibus meridionalibus : bracteæ florales cordatæ : a precedente certe diverfa.

SIDERITIS. *Hyffopifolia.* in montibus Maj. Carthufiæ, ad *Grace, dans le Champfaur*, &c.
β. varietatum ; caules recti, folia

SIDERITIS. ſtricta linearia integra : caules proſtrati folia ſpatulata inciſa.

MENTHA. *Sylveſtris.* in verſuris agrorum & humidis pratis.

Rotundifolia. in aquoſis foſſis Gratianop. frequens.

Criſpa. in verſuris meridionalibus frequens.

Hirſuta. in aquis & foſſis tepidis.

Aquatica. in foſſis aquoſis.

Arvenſis. in agris reptat.

Pulegium. in argilloſis & humidis circa *les Avenieres.*

GLECOMA. *Hederacea.* in hortis circa muros & ſepes.

LAMIUM. *Maculatum.* in hortos circa domos & edificia, ad *Pierre-Chatel*, &c.

Album. Gratianop. Viennæ, vix a præced. differt.

Purpureum. inter olera frequens.

Amplexicaule. inter olera & cannabim frequens.

Multifidum. rarior, *à la Baſtille* & alibi circa Gratianopolim.

GALEOPSIS. *Ladanum.* in campis & inter ſegetes ubique.

Intermedia. inter ſegetes & in ſilvulis *Champſaur*, ubi arbores a vento eradicatos terram novam offerunt.

Tetrahit. inter olera & canabim.

Galeobdolon. circa Gratianop. in ſilvis & circa muros, novum genus meretur ut bene olim ceberr. Dillen. dixit.

BETONICA. *Officinalis.* in pratis montanis juxta margines ſilvarum, variat florib. precocibus.

Alopecuros. in pratis alpinis Carthuſiæ, *la Grande-Roche*, &c.

Hirſuta. in pratis alpinis *Oiſans*, Brigantii, &c.

STACHYS.	*Sylvatica.* in ſilvis omnibus.
	Paluſtris. in pratis circa aquas.
	Alpina. in nemoribus alpinis.
	β. Variat bracteis fuſcis & viridibus.
	Germanica. in arvis aridis ſabuloſis *de Bries du Pont-en-Royans*, &c. frequens.
	Recta. in paſcuis aridis frequens planta *à Garſault* bene exarata, ſed nondum bene deſcripta!
	Annua. in campis apricis aridis frumentaceis.
	Arvenſis. rarior. inter olera & in verſuris ad *Theys*, &c.
BALLOTA.	*Nigra.* inter ſæpes umbroſas.
MARRUBIUM.	*Vulgare.* ſecus vias aridas.
LEONURUS.	*Cardiaca.* circa *les Terres-Froides.*
PHLOMIS.	*Herbaventi.* circa *Pont-en-Royans.*
	Tuberoſa. ad S. Paulum 3. caſtrum Donzeram, &c.
CLINOPODIUM.	*Vulgare.* ubique in marginibus ſilvarum & arvis frequens.
ORIGANUM.	*Vulgare.* in montibus calidis circa Gratianopolim & alibi frequens.
	β. Staminibus exſertis aut occultis variat.
THYMUS.	*Serpillum.* in paſcuis apricis & verſuris montium frequens.
	Vulgaris. in paſcuis ſterilibus circa Vapincum & aliis locis calidioribus.
	Acinos. in ſterilis montium ad margines ſilvarum.
	Alpinus. in ſilvis alpinis, locis apricis meridiei ſeu orienti expoſitis.
MELISSA.	*Officinalis.* circa Roſans, Vapincum, in pratis.
	Grandiflora. in montibus Gap & circa

MELISSA. Gratianopolim, in silvis meridionalibus M. Carthus. &c.

Calamintha. circa Vizile, Vaulnarey, Grationop. in silvis secus vias.

Nepeta. secus vias, in locis aridis ad *Romans*, *Vontavon*, &c.

DRACOCEPHALUM. *Austriacum*. in montibus *du Noyer* loco qui dicitur *pré de l'Aigle* & in vicinibus.

Ruyschiana. prope Vapincum inter herbosa montis Bayard.

MELITIS. *Mellissophyllum*. in nemoribus & silvis omnibus.

SCUTELLARIA. *Alpina*. secus rivulos, in aggeribus terreis argillosis frequens.

Galericulata. in pratis humidis secus Isaram.

Minor. in humidis pascuis circa locum *Paladru*, &c.

PRUNELLA. *Vulgaris*. in omnibus pascuis succulentis.

Grandiflora. in pascuis montium ad silvarum margines frequens.

Laciniata. in pascuis siccioribus ad margines silvarum M. Carthus. *Seissin*.

β. Variat flore purpuro-cœruleo magno & albo parvo.

Hyssopifolia. ad Rosans, l'*Epine* & alibi, in humidis depressis.

BARTSIA. *Alpina*. in pratis alpinis inferioribus, sed boreæ expositis.

RHINANTHUS. *Cristagalli*. inter segetes & in pratis quæ devorat.

Pratensis. in pratis humidis annos steriles prænuncians. Calix glaber, planta debilior.

EUPHRASIA. *Latifolia*. in humidis pratis etiam alpinis ad Mont-Vizo & Valgaudemar.

EUPHRASIA. *Officinalis.* in pratis humidis vallium post fœnisecium frequens.

Odontites. in pratis humidis montium.

Lutea. inter segetes & prata australia, circa Vapincum frequens.

Linifolia. circa Mont-Dauphin, Guillestre in versuris agrorum, silvarum, &c.

Viscosa. circa Sigoyer, Laragne & vicinis in silvulis & juxta limites rivulorum.

MELAMPYRUM. *Cristatum.* circa *Mont-Rond-la-Batie*, *Saint-Genis*, *Mont-Brezier* in silvis.

Arvense. inter segetes, circa Vapincum & in locis vicinis.

Nemorosum. in silvis & nemoribus frequens, juxta viam Maj. Carthusiæ a Rajo observatum.

Sylvaticum. in silvis *Queyras* & alibi.

LATHRÆA. *Clandestina.* circa Isaram, *Gieres*, *la Gallochere* prope Gratianopolim.

TOZZIA. *Alpina.* Secus aquas & fontes alpinas in nemoribus & locis umbrosis frigidis Maj. Carthusiæ, *Premol*, *Oisans*, Taille-Fer, Valbonnois, &c. petebat a me olim clariss. B. Jussieu num capsula bi aut polysperma: sed hanc jam accurate descripserunt Michelius & Hallerus.

PEDICULARIS. *Palustris.* in paludibus turfosis omnibus, circa Vapincum, *la Mure*, Gratianop; & *les Terres-Froides.*

Sylvatica. præced. rarior & humilior, *aux Terres-Froides*, aux *Abrets*, circa Moretel ad margines silvar. humidarum.

Rostrata. in pratis borealibus Oisans, Articol, Vaujanis, &c. [illegible]mos[illegible] pauciflora.

PEDICULARIS. *Verticillata.* in pratis frigidis alpinis *Champsaur*, vapincensibus, &c.

Gyroflexa. jam olim notavit Gagnebin circa Mont-Dauphin, nos circa *le Noyer*, Molines, Valgaudemar, in pratis alpinis apricis.

Hirsuta. rarissima omnium in Delphinatu, ad Queyras, Vizo, *Col-Vieux*, *Col-Lagnel*, *Molines*, &c.

Incarnata. in pratis alpinis Oisans, Brigantinis, montis Genevre, Vallouise, &c.

Comosa. in montibus apricis, Champsaur, Molines, Valgaudemar, Bure, &c. radices plures succulenti ut fere filipendulæ; flores albi: spica oblonga foliolis simplicibus interrupta.

Oliosa. in pratis alp. Maj. Carthus. *la Moucherole*, Glandaz. &c. radix biennis simplex: spica oblonga, foliis pinnatis interrupta: flores lutei.

Tuberosa. in pratis alpinis vallis quadratæ: radix tuberosa simplex: spica subrotunda, bracteis floribus brevioribus integris interrupta, flores lutei. Rara planta.

ANTIRRHINUM. *Cymbalaria.* inter fissuras murorum circa Gratianopolim, &c.

Elatine. inter segetes passim.

Spurium. inter segetes & in arvis.

Repens. in campis sabulosis circa *Bourdeaux*, *Crest*, &c.

Monspessulanum. in collibus & pascuis apricis sterilibus.

Supinum. in montibus glareosis humidis secus torrentes, in Oisans, secus dravum.

Arvense. in campis aridis *port Messin*, *au Pont-en-Royans.*

Alpinum.

ANTIRRHINUM. *Alpinum.* in alpinis humidis ſabuloſis nudis etiam ſecus rivulos, uſque ad Gratianopolim per Dravum deſcendit.

Origanifolium. in muris Gratianopol. & rupibus.

Geniſtifolium. in valle *Cervieres* circa Brigantium & in valle quadrata.

Linaria. in campis fertilibus in planitie frequens.

Majus. circa muros Gratianopoli & rupes apricas montium, frequens.

Oronthium. in arvis inter ſegetes, fere ubique.

Bellidifolium. in ſabulosis & juxta ſemitas ſecus Vienam, Valentiam, Lugdunum.

SCROPHULARIA. *Nodoſa.* in pratis humidis ad verſuras ubique.

Aquatica. in foſſis circa Gratianop. freq.

Vernalis. in vallibus umbroſis profundis, Garet, Valgaudemar.

Canina. ad radices montium inter petras ſecus vias ſalebroſas alpium.

DIGITALIS. *Purpurea.* in ſilvis circa *Bourgoin*, *la Tour-du-Pin.*

Lutea. in ſilvis & verſuris frequens.

Ambigua. in verſuris montium ad Seiſſin, ad Champſaur, Vapinc. &c.

ERINUS. *Alpinus.* in fiſſuris alpinis rupium *Champſaur*, Maj. Carthuſiæ etiam in muris & aggeribus Gratianopoli deſcendit.

OROBANCHE. *Major.* inter olera, dumete ſucculenta circa domos & urbes, etiam in monticulis Gratianopoli, &c.

Purpurea. rarior hic. in pratis humidis circa *Creſt*, *Die*, *Baurière.*

Ramoſa. inter olera & canabim ubique.

TETRADYNAMIA.

MYAGRUM. *Perenne.* in agris & verfuris circa Ifaram & alibi, non rarum.

Erucæfolium inter fegetes ad *la Mure*, *Saint-Jean-de-Corp*, *Mizoin* prope *Sifleron*. Species neglcta, olim tamen a Magnolio & C. B. notata folia lyrata glabra : caulis ramofus : flos albus : filamenta nuda parum conica.

Perfoliatum. in cultis ad *Nions*, *Vaulreas*, *Belle-Combe*, &c.

Sativum. inter olera Vapinci, Baucii, &c.

Paniculatum. inter fegetes auftrales Vapinci, in Champfaur.

Saxatile. ad fiffuras rupium ubique fere. Varietas fingularis foliis lanceolatis ferratis pilofis atro viridibus, in monte Genevre.

DRABA. *Aizoides.* fuper criftas editas alpium, vere florens.

Verna. in viis hortorum & juxta femitas circa pagos & urbes.

Pyrenaica. in alpium fummis Oifans, Valgaudemar, Orciere, Champfaur, &c.

Muralis. fecus vias & ad radices alpium Vallis Gaudemaris, *au Suhier*, *à la Chaup.* res miranda! planta quæ intra palata & domos Regias Parifiorum reperitur, etiam in alpibus apud nos afcendit.

Hirta. in pafcuis alpinis & alpium fiffuris apricis, in Oifans, Champfaur, &c. frequens.

LEPIDIUM. *Nudicaule.* in glareofis umbrofis filvis, ad *la Côte*, *Beaurepaire*.

LEPIDIUM. *Procumbens.* circa Vienam, *Pierrelate.*

Alpinum. in glareosis pultaceis prope nives alpium in *Septlans*, *Oisans* & in omnibus alpinis similibus locis.

Petræum. in aridis sabulosis Champsaur, Vapinci, &c.

Sativum. in hortis ubique.

Latifolium. in pratis humidis ad Rosans; l'*Epine*, &c.

Graminifolium. circa vias fere omnes & in versuris Gratianopoli, &c

Ruderale. in aridis circa urbes Mont Dauphin, Ebrodunum, Valentiam, &c.

THLAPSI. *Arvense.* in arvis ubique frequens.

Saxatile. in saxosis circa *Die*, Gratianopoli, &c. frequens.

Hirtum. circa *Veynes*, *Serres*, *l'Epine*, frequens.

Montanum. in dumetis umbrosis montium Sancti-Eynardi, Gratianop. Champsaur Thl. alpestre L. pro montano accepi. Caulis simplex pedalis, corolla minima, capsula oblonga.

Alpestre. in pratis alpinis *Die* Maj. Carthusiæ, &c. videtur Thl. Montan. L. esse caulis 6. pollicaris: corolla magna; capsula brevis.

COCHLEARIA. *Coronopus.* in arvis & juxta semitas hortor. in locis depressis & ambulacris, frequens.

Armoracia. circa Rosans in pratis humidis rarior.

Draba. in calidioribus, *au Thouret*, Valentiæ, monti Adamari, &c.

IBERIS. *Saxatilis.* circa *le Buis*, in montibus.

IBERIS. *Rotundifolia.* in alpinis nivosis nudis, in Champsaur.
Amara. in arvis & inter segetes ad *Cremieu*, *les Terres-Froides.*
Linifolia. circa Nions, in vallibus.
Odorata. in montibus, circa *Die*, *Glandaz.*
Pinnata. in arvis inter segetes ubique.

ALYSSUM. *Alpestre.* in montibus circa Ebrodunum Brigantium, &c.
Calycinum. in arvis inter segetes, ubique in locis temperatis.
Montanum. in arvis & pascuis Oisans, &c.
Campestre. in arvis circa Gratianopolim & Vapincum.
Utriculatum. inter saxa circa *Premol*, *Allemon*, *Gavet* & *Oisans.*

CLYPEOLA. *Jonthlaspi.* circa Eremum, *Saint-Eynard* prope Gratianopolim.

BISCUTELLA. *Auriculata.* in arvis subalpinis *Champsaur*, *Villard*, *Lans*, &c.
Lyrata. in monticulis saxosis Oisans, Brigantii, ad *la Moucherolle.*
Laevigata. in pratis alpinis Oisans, Laps, Mizoin in Oisans, &c.

DENTARIA. *Pentaphillos.* in nemoribus opacis Carthusiæ Majoris, Premol, &c.

CARDAMINE. *Resedifolia.* in glareosis secus torrentes alpium, ad Septlans, Oisans.
Impatiens. in pratis umbrosis secus fossas, limosas, opacas, Premol, Maj. Carthusiæ, &c.
Parviflora. in fossis & sepibus, circa Gratianopolim, frequens.
Hirsuta. in hortis & ambulacris cultis ubique.

CARDAMINE. *Pratensis.* in pratis humidis circa Gratianopolim & alibi, verè.

Amara. secus aquas umbrosas vallium etiam in montibus circa aquas. Caulis basi hirsutus, angulosus, stolonifer.

SISYMBRIUM. *Nasturtium.* aquaticum. In fossis & aquis parum profundis, Gratianopoli & alibi. Axiles caulium radiciferæ sunt, nondum vero stoloniferæ.

Sylvestre. in aquis limosis calidioribus, circa Vapincum & alibi.

Pusillum. in alpinis aquosis prope *Goudran*, *Mont-Genevre*, &c. flos pallide lutescit: siliquæ 2. lineares inflati, ut radiculæ Halleri. Nova species: folia pinnata, foliola 3. 5. raro 7. angulata inæqualia.

Tanacetifolium. Pulchra planta: in Oisans, Mons-Lans, Vizo vallis quadratæ.

Tenuifolium. in muris & aggeribus circa Gratianopolim.

Supinum. in monte Bayardo prope Vapincum, in viis humidis.

Bursifolium. in pratis alpinis & riguis Oisans, Septlans, &c. ab arabide dentata longe differt.

Murale. in campis & viis circa muros a Gratianopoli usque ad Aransium.

Monense. in montibus *du Noyer, au Crepon*, *à Chantelouve* secus torrentes.

Vimineum. in campis sabulosis circa Sanctum-Paulum 3. castrum, montem Adamar, &c.

Arenosum. circa Rhodanum in sabulosis.

Asperum. in aquis limosis vix profundis, Champsaur, Vapinci.

Sophia. juxta muros & cæmeteriis ubique frequens.

SISYMBRIUM. *Lœselii.* in calidioribus, ad *Buis*, *Nions*, &c.

Altissimum. sic voco speciem nimis affinem S. læselii L. quæ visa secus Rhodanum, prope Aransium, *Pierrelate*, &c.

Irio. circa domos & in campis *de la Grave*, Brigantii, &c.

Barbareæ. in pratis humidis secus vias, ad *Corp*, &c.

Strictissimum. in alpibus montis *Lans*, *au Viso*, vallis quadratæ.

ERYSYMUM. *Officinale.* in urbes circa muros.

Alliaria. in sæpibus umbrosis cultis.

Cheiranthoides. in versuris agror. Oisans & in Champsaur, Valgaudemar.

Hieracifolium. circa Mont-Dauphin, Vapincum, &c.

CHEIRANTHUS. *Erysimoides.* in pascuis sterilibus Champsaur, Oisans, &c.

Alpinus. in alpinis nivosis *la Moucherolle*, *de Bures*, *Glandaz*, &c.

Cheiri. supra muros Gratianopoli, &c.

HESPERIS. *Matronalis.* in Major. Carthusia circa margines nemorum & rivulos.

ARABIS. *Alpina.* in alpinis petrosis umbrosis & silvis.

β. Varietas surrecta circa planitiem Gratianopolis.

Thaliana. in campis arenosis fere ubique.

Bellidifolia. in pratis alpinis montis Lans.

Nova. habitat in monte S. Eynardi, prope Gratianop. ad *Buis* & alibi.

Turrita. in silvis & muris umbrosis freq.

TURRITIS. *Glabra.* folia radicalia lyrata & hispida sunt, ad Allemont, Valgaudemar, &c. in campis & marginibus.

TURRITIS. *Hirsuta.* in versuris & circa muros.

Alpina. in muris Gratianop. & in alpibus: folia incana repando dentata, siliqua crassior. Videtur esse Turitis, nemorum magnæ Chart.

Raii. in montibus arenosis, secus aggeres montium prope Neron, Saint-Eynard, Gratianopoli, *aux côtes dans le Chemp-saur*, &c. sunt plures qui sisimbrii Barrelieri varietatem pronunciant.

BRASSICA. *Orientalis.* inter segetes australes Vapinci, in Champsaur.

Alpina. Linn. in silvis & sepibus umbrosis in Champsaur in Devoluz: folia omnia integerrima.

Richeri. Vill. habit. ad Lautaret vallis Oursines & in Gueyras, Vizo, &c. caulis basi nudus: folia eroso dentata oleracea, flores brassicæ sativæ.

Rapa. cum B. napo, in satis culta satis communes sunt.

Oleracea. in hortis colitur.

Erucastrum. inter rivulos & in fabulosis montium frequens. Sic voco cum turba authorum, speciem sisimbrii quæ cum sequente passim confunditur: siliquæ pollicares stilo brevi obtuso, flos parvus, calix patulus.

Cheiranthos. in vallibus alpium, Valbonnais, Oisans, usque in sabulosis Rhodani & Lugduni. Calix clausus: flos magnus, siliqua 2. pollicaris, stilo compresso ensiformi terminato.

Eruca. inter olera.

SINAPIS. *Arvensis.* in arvis cultis.

SINAPIS. *Pyrenaica.* inter rivulos alpinos in Oisans, Valgaudemar, *Orciere.*
Erucoides. in arvis & verfuris Buis, Molans, &c. caractere B. Erucaftri L. omnino Gaudet, & pro eo forte Gerardus & Fr. Gabriel habuerunt. An in Gallo-provinciâ reperierint.

RAPHANUS. *Sativus.* in hortis cultus.
Raphaniftrum. inter fegetes in locis Agricolæ ingratis, in Sapey, Devoluz & alibi in montibus ubi nondum Raphani fuit obfervata Linn.

BUNIAS. *Erucago.* inter fegetes, ad *Aubefagne*, *Saint-Firmin*, & alibi.

ISATIS. *Tinctoria.* inter fegetes & juxta vias, femites, ad Corp, Quet, ufque *la Mure.*
Alpina. hæc folo *Viso-Monte* lecta, præcedente minor, capfulis parallelis vix apice dilatatis.

MONADELPHIA.

GERANIUM. *Cicutarium.* juxta omnes vias & femitas.
Ciconium. in viis & verfuris calidioribus.
Pyrenaicum. in montibus filvofis & circa fæpes Champfaur, Maj. Carthufiæ.
Phæum. in pratis alpinis Maj. Carthuf. Arbou, ad margines filvarum.
Nodofum. in filvis herbofis ubique.
Pratenfe. in pratis alpinis & filvis frequens.
Argenteum. in montibus elatis Chaillot, eundo *Chaillot-le-Vieil* in Champfaur, rariffima planta.
Robertianum. inter arbores umbrofas vetuftas, fupra muros hortorum ubique.
Purpureum. in filvulis rupeftribus prope

GERANIUM. *le Pont-de-Clais, au Buis*, &c. a præced. differt foliis ſimpliciter quinatis, foliolis dentatis nondum pinnatifidis : corolla kermeſina minima.

Lucidum. in fiſſuris rupium ad *Seiſſin*, in Oiſans.

Molle. circa urbes & hortos, Gratianop. & *Seiſſin.*

Columbinum. in verſuris cultis ubique fere.

Diſſectum. in pratis aridis & verſuris Gratianop. ubique.

Rotundifolium. cum præcedentibus circa Gratianopolim in verſuris.

Puſillum. Beauregard, la Tronche, prope Vapincum.

Sanguineum. in montibus apricis rupeſtribus.

ALTHÆA. *Officinalis.* Gratianopoli, Viennæ, in pratis humidis ſecus foſſas.

Hirſuta. in campis aridis ad *Seiſſin*, ad *la Baſtille, Coran*, &c.

MALVA. *Rotundifolia.* in arvis & circa hortos pagorum.

Sylveſtris. ubique frequens ſecus vias, hortos & urbes.

Alcea. in arvorum verſuris, campeſtribus paſſim.

DIADELPHIA.

FUMARIA. *Bulboſa.* ſecus vias & ſæpes umbroſas & in ſilvarum marginibus vernalis.

Officinalis. in oleraceis cultis omnibus.

Capreclata. inter ſegetes in calidioribus locis *Saint-Paul*, &c.

FUMARIA. *Spicata.* inter olera & fegetes Valaniæ, montis Adamaris, &c.

POLYGALA. *Amara.* in alnetis filvulis frigidis montium *Champfaur.*

Vulgaris. in filvis cæduis & circa fæpes.

Monfpeliaca. circa *les Baux* prope Vapincum in aridis, elatis, mactis.

Chamæbuxus. in filvis apricis circa *Parifot, Saint-Nizier, Allemont,* &c.

SPARTIUM. *Junceum.* fecus vias montis Adamaris *Pierrelate,* &c.

Scorpius. in monticulis aridis locis calidioribus, circa *les Baronies, au Buis,* &c.

Scoparium. circa Gratianopolim ad margines filvarum, ad *la Frey,* &c. rami fimpliciter pentagoni.

Radiatum. circa Vapincum ad *Ceufe, Menteyer,* rara planta.

GENISTA. *Linifolia.* affinis nimium fpartio fcopario ut pro illo affumerent botanici, fed dimidio minor : rami cinerei decemftriati, prope *Veynes,* Vapincum, *Leche, Baurieux, Luz.*

Sagitalis. in filvis omnibus.

Tinctoria. in pratis humidis planitiei.

Pilofa. in filvis umbrofis, frequens.

Humifufa. rariffima planta. An alia fpecies. Lignofa vere humifufa, rami ftriati acuti, folia utrinque alba hirfuta. Ad *Mont-Rond, Saint-Genis, Bramebuon,* prope Vapincum.

Anglica. in filvis, *la Côte, Beaurepaire.*

Germanica. in filvis circa Gratianopolim, *Puifignieux,* &c. frequens.

Hifpanica. circa *le Buis* & *Mont-Ventoux* in montibus.

ULEX. *Europæus.* in montibus aridis prope Vienam.

ONONIS. *Antiquorum.* in pascuis aridis circa *Meilans*, erecta est.

Arvensis. in pratis & pascuis circa Gratianopolim, ubique.

Minutissima. in monticulis apricis ad Rabou, circa *Quet* ad *Corp* & alibi.

Subocculta. cum precedenti, sed rarior, folia rotundiora viscosa.

Cenisia. in pascuis alpinis fere omnibus.

Viscosa. erecta, viscosa. In nemoribus.

Natrix. in pascuis arenosis.

Crispa. ad Chaudun prope Vapincum, rarissima.

Fruticosa. in montibus apricis nudis, frequens.

Rotundifolia. in montibus apricis nudis, frequens.

ANTHYLLIS. *Vulneraria.* in pascuis nudis schistosis & argillosis, frequens.

Montana. in pascuis & fissuris rupium frequens.

PHASEOLUS. *Vulgaris.* ubique cultus.

PISUM. *Sativum.* in agris oleraceis.

Arvense. inter segetes, cultum.

OROBUS. *Hirsutus.* seritur.

Luteus. in pratis & silvis alpinis Maj. Carthusiæ, &c.

Vernus. in nemoribus opacis abietinis, fere omnibus.

Tuberosus. in nemoribus opacis frigidioribus ad *Premol*, *Noyer.*

Angustifolius. in montibus circa Buis, &c. folia bijuga flores rubro-cerulæi amæni.

Digitized by Google

OROBUS.

Niger. in nemoribus montium frequens.

Pannonicus. in pratis circa Vapincum, Rofans.

LATHYRUS.

Aphaca. inter fegetes auftrales.

Nifolia. inter fegetes, rarior.

Cicera. inter fegetes & olera.

Sativus. feritur in arvis.

Setifolius. in campis locis calidioribus, *Belle-Combe*, *Buis*, &c.

Hirfutus. inter fegetes.

Tuberofus. inter fegetes auftrales.

Pratenfis. in pratis humidis.

Sylveftris. ad margines filvarum.

Latifolius. fecus rivulos apricos Maj. Carthufiæ & alibi frequens.

VICIA.

Dumetorum. in agris & fepibus.

Sylvatica. in filvis & nemoribus ad Premol, l'Affrey.

Cracca. ad margines agrorum.

Onobrychioides. ad margines agrorum montium inter Avenas, in Oifans, Champfaur.

Biennis. inter arva & fegetes.

Sativa. feritur in cultis.

Lutea. in arvis auftralibus ad *l'Epine*, *Rofans.*

Sepium. inter fæpes.

Gerardi. in montibus circa Gratianopolim & Vapincum.

ERVUM.

Lens. feritur in arvis.

Tetrafpermum. inter olera & fepes.

Hirfutum. in arvis.

Ervilia. feritur in arvis macris.

Laburnum. in filvis fertilioribus fecus Gratianop. ad Saffenage, & Major. Carthufia, &c.

CYTISUS.	*Sessilifolius.* in monticulis Vento expositis.
	Supinus. in monticulis apricis ad Rabou, prope Gratianopolim.
	Argenteus. in similibus locis.
COLUTEA.	*Arborescens.* circa Gratianopolim, *à la Tronche*, &c.
GLYCYRRHIZA.	*Glabra.* in arvis *dans le Vercors.*
CORONILLA.	*Emerus.* in silvis omnibus.
	Valentina. in vallé quadrata prope *le Fort.*
	Coronata. in montibus calidioribus circa *le Buis*, *les Baronies.*
	Minima. in monticulis omnibus aridis apricis saxosis.
	Varia. in versuris agrorum australiorum, certe perennis est.
ORNITHOPUS.	*Perpusillus.* habitat in arvis sabulosis circa *le Pont-de-Beauvoisin.*
	Scorpioides. in apricis cultis montosis Gratianopoli.
HIPPOCREPIS.	*Comosa.* in monticulis circa Corp, Gratianopolim.
SCORPIURUS.	*Vermiculata.* in agris & versutis, locis calidioribus.
HEDYSARUM.	*Alpinum.* secus torrentes alpium, ad *Chante-Louve*, in alpinis fere omnibus.
	Onobrychis. in alpinis radicibus secus torrentes apricos.
	Saxatile. in argillosis nudis secus torrentes meridionalium, circa Vapincum, &c.
	Supinum. aux Baux, in locis aridis ad *la Roche.* Rara planta.
PHACA.	*Alpina.* in pratis alpinis herbosis in Valbonnais, Oisans, Orciere.

PHACA. *Australis.* fecus rivulos alpinos & in fiffuris rupium frigidorum Maj. Carthuf. *Chante-Louve*, *au Noyer* in Champfaur.

ASTRAGALUS. *Alopecuroides.* circa *Saint-André*, Ebroduni. Rara planta.

Pilofus. in alpinis auftralibus etiam fecus Dravi rivulos.

Auftriacus. habitat in fterilibus prope *les Trois-Têtes*, Brigantii, rara civis.

Onobrychis. in pafcuis cæfpitofis montium, montis *Lans*, *Vallouife*, &c.

Cicer. in verfuris agrorum, ad fæpes & inter fegetes Champfaur, &c.

Glycyphillos. in filvis & verfuris fucculentis circa Gratianopolim & alibi.

Arenarius. circa torrentes inter cæfpites fabulofos, juxta Dravum, &c.

Glaux. vix a præced. diftinguitur, in pafcuis montium *du Noyer*, &c.

Alpinus. inter rupes *Die*, *Valbonnais*, *Devoluz*, &c.

Veficarius. circa Brigantium ad vias & in locis vicinis, *Vallouife*, *Queyras*, *Mont-Dauphin*, Vars, Ebrodunum, in vallibus & dumetis cum Aftr. uralenfa L. botanicis coadunatum : quantum diftat ! hic totus incanus, caulefcens, foliis obtufis, &c.

Fœtidus. in Queyras, *au Col-Vieux*, &c. affinis Aftr. campeftri L. fed vifcofus foliolis minimis auguftiffimis flos lutefcit, acaulis eft.

Ualenfis. in montibus Oifans, ad Vaujanis, Huez, in monte Lans, &c. flos albo lutefcit, raro purpureus aut cæruleus apud nos.

ASTRAGALUS. *Monspessulanus.* secus rivulos & torrentes alpium, etiam in vallibus secus Dravum descendit.

Incanus. in montibus australioribus circa *Serres*, *Laragne*, *Mont-Rond*, &c.

Campestris. in alpibus nudis secus torrentes disruptos. In campos nondum descendit.

Depressus. in aridis monticulis *au Noyer*, *à Cheitive*, *à la Croix-des-Missions*, &c.

Tragacantha. in montibus & collibus australibus, frequens.

PSORALEA. *Bituminosa.* in australioribus, secus dumeta & margines arvorum, ad *Serres*, &c.

TRIFOLIUM. *Melilotus officinalis.* inter olera & fruges etiam in versuris.

Repens. in ambulacris depressis humidis ubique.

Alpinum. in cæspitosis alpinis orientalibus Oisans, Champsaur, &c.

Cherleri. in planitie prope Gratianopolim, Crest, &c.

Lappaceum. circa montem Adamar in agris & versuris.

Rubens. in marginibus silvarum Alpinarum & montibus, circa Gratianopolim & in Maj. Carthusia.

Pratense. in pratis fertilioribus ubique feritur. Sponte etiam in pascuis.

Flexicaule. in silvis satis frequens Gratianop. *Lans*, Vapinci, *Champsaur*, &c. alii pro T. Alpestri L. alii pro T. pratensi obtulerunt, ab utroque certe diversum.

Alpestre. in pratis alpinis omnibus, in Oisans, Maj. Carthus. &c.

TRIFOLIUM.	*Ochroleucum.* in vallium dumetis & marginibus silvarum, ad *Mont-Fleuri*, &c.
	Augustifolium. in arvis calidioribus montis Adamaris, Sancti-Martini, &c.
	Arvense. in arvis cultis, sabulosis pascuis.
	Stellatum. in arvis & dumetis calidioribus circa *Auranfium* S. Paulum, &c.
	Scabrum. in calidioribus circa Gratianopolim, &c.
	Fragiferum. in aggeribus humidis circa fossas. ubique.
	Montanum. in pratis montium & in silvarum marginibus, frequens.
	Agrarium. in campis fertilibus humidiusculis.
	Spadiceum. in montibus, locis terreis nudis & pratis circa Valgaudemar, Orciere.
	Procumbens. in campis fertilibus *Port-Messim.*
	Filiforme. in versuris agrorum macrioribus.
LOTUS.	*Siliquosus.* in aquosis humidis.
	Hirsutus. in pascuis & marginibus silvarum sterilioribus circa Vienam, Valentiam.
	Corniculatus. in pratis humidis omnibus.
	Dorycnium. in pascuis sterilibus ad Nions, Buis, &c. Dorychnium herbaceum habemus Gratianopoli, caule inclinato, herbaceo, majore.
TRIGONELLA.	*Monspeliaca.* circa Brigantium, secus vias.
	Corniculata. in campis & cultis circa *Auranfium.*
	Fœnum Græcum. seritur in cultis.
MEDICAGO.	*Sativa.* in pratis fertilioribus.
	Falcata. in pratis & eorum marginibus, locis aridis australibus, nimis frequens.
	Lupulina. in pratis & arvis ubique.

Polymorpha.

MEDICAGO. *Polymorpha.* inter fegetes & prata.
Tornata. in auftralioribus campis.
Minima. inter fegetes auftrales.
Muricata. circa Muros Gratianop.
Nigra. in arvis & inter fegetes.

POLYADELPHIA.

HYPERICUM. *Androfæmum.* circa *Saint-Laurent-du-Pont*, juxta viam M. Carthufiæ in filvis.
* *Quadrangulare.* fecus aquas & in foffis, ubique.
Delphinenfe. in pratis montium borealibus Oifans, *la Mure*, Alvar, &c. quæ fæpe floribus deaurata funt.
Perforatum. in verfuris & pafcuis apricis, ubique frequens.
Humifufum. in campis fabulofis Alvar, *aux Avenieres*, *à la Tour-du-Pin*, &c.
Liottardi. fpecies minima ; an præced. varietas ? annua calicibus tetrapetalis & corollis tetraphyllis.
Richeri. in pratis alpinis meridionalibus, Oifans, *la Mure*, Articol, &c.
Androfæmifolium. an varietas præcedentis ? Caule inclinato, foliis & floribus majoribus.
Montanum. in verfuris agrorum vallium, fepibus & filvulis frequens.
Pulchrum. in filvis *Meyrieu*, *Ville*, prope Vienam, in planioribus.
Hirfutum. in dumetis & filvulis vallium, Champfaur, Vapinci, &c. frequens.
Nummularium. inter rupes & eorum ftrata feu fiffuras calcareas Maj. Carthufiæ *aux Echelles* circa omnes limites Sabaudiæ, nec ultra !

HYPERICUM. *Hyssopifolium.* in montibus australibus *du Noyer*, Vapinci, Bauxii, etiam per Galloprovinciæ limites. Affinis hyper. coridi L. sed caule erecto majore differt.

SYNGENESIA.

TRAGOPOGON. *Pratense.* in pratis vallium frequens.

Hybridum. scop. an varietas flore calice minoribus, *Luz*, *Leche*, &c.

Porrifolium. circa Bancii & Vapincum.

Crocifolium. in calidioribus circa *l'Epine*, *Rosans*, &c.

Dalechampii. in calidioribus ad *Nions*, &c. frequens. Planta singularis genus novum meretur ob semina stipite umbilicali stipata & papos etiam stipitatos, semina aspera.

Picroides. in calidioribus umbrosis ad *Die*, *Buis*, Viennæ, &c.

SCORZONERA. *Humilis.* in montibus calidioribus ad Nions, *Belle-Combe*, Vaulreas.

Hispanica. in pratis montium.

Graminifolia. in montibus calidioribus & pascuis.

Resedifolia. in pascuis & juxta semites australes temperatas.

Laciniata. in arvis & pascuis nudis cum præcedenti.

Picroides. in calidioribus Viennæ & alibi.

PICRIS. *Hieracioides.* in pascuis aridis & agrorum, pratorumve versuris.

Pyrenaica. varietas elatior floribus umbellatis calice nigrescente. In pratis vallis Gaudemaris, Valbonnais, &c.

SONCHUS. *Paluſtris.* in humidis ſecus paludes & Lacum Courteyſon.

Arvenſis. in omnibus arvis argilloſis & inter olera, frequens.

Alpinus. in ſilvis alpinis M. Carthuſiæ Alvar, Oiſans, Brigantinis, Champſaur, &c.

Oleraceus. inter olera, frequens. Varietates foliis laciniatis aut integris lævibus aut ſpinoſis occurrunt paſſim.

LACTUCA. *Scariola.* in apricis petroſis ſecus rivulos; *au Pont-de-Claix*, &c.

Viroſa. in verſuris ſecus vias, ad Quet, Corp, inter ſegetes, &c.

Saligna. in arvis auſtralibus circa Champſaur, Vapincum, &c.

Perennis. inter ſegetes in locis apricis frequens, ubique.

CHONDRILLA. *Juncea.* circa Gratianopolim, Vapincum, in ſabuloſis aridis.

PRENANTHES. *Tenuifolia.* in ſilvis & nemoribus Majoris Carthuſiæ frequens, nec alibi a botanicis huc uſque depicta! Foliis ligulatis integerrimis, raro dentatis a P. purpurea differt.

Viminea. in arvis & circa muros in auſtralioribus locis, Vapinci, in Champſaur, &c. frequens.

Purpurea. in ſilvis omnibus frequens etiam in alpes aſcendit.

Muralis. ſupra muros umbroſos circa Gratianopolim & fere ubique frequens.

LEONTODON. *Taraxacum.* in campis macilentis & cultis frequens.

Aureum. in pratis alpinis frigidiſſimis Oiſans, Valgaudemar, Brigantinis,

LEONTODON. Ebrodunis, *Orciere*, &c. non ad hoc genus, nec ad andrialas ſed potius ad hieracias pertinet.

Haſtile. juxta non nullos. Varietas L. hiſpidi, alii ut & nos genus peculiare conſtituunt ſeminibus marginalibus nudis quod Leontodon ſaxatile Juſſ. Leont. hirtum Pollichii, & complectitur circa Gratianop. Vapincum, &c.

Autumnale. in pratis & verſuris vallium & montium frequens.

Hiſpidum. in agrorum verſuris ubique, multiformis luxuriat, foliis integris glabris, ſenſim hiſpidis, in aridis incanis,&c.

Hirtum. ſpecies propria pauciſſimis botanicis nota ut bene adnotavit Hall. Gært. circa Vapincum, Bauciis.

Alpinum. in pratis alpinis apricis Oiſans, Vapincenſibus, *Die*, Durbon, &c. qui pro varietate L. hiſpidi L. recipiunt, forte non errant; differt ſcapis & foliis ſemper erectis & hiſpidis, ſeminibus longioribus.

HIERACIUM. *Incanum.* in montibus apricis nudis & argilloſis, ſecus torrentes ad radices alpium locis præruptis. Folia pilis incana ab L. hiſpido L. non aliter differt.

Pumilum. Jacq. inter fiſſuras rupium calcarearum, ad *la Cluſe*, *Durbon*, &c. planta affinis H. pulmonaris & H. amplexicauli L.

Alpinum. L. in pratis alpinis frigidiſſimis, ſub nivibus, in Oiſans, Valgaudemar, *Orciere*, & fere ubique in ſimilibus locis, medium ambiget inter piloſellas & H. Villoſum L.

HIERACIUM. *Taraxaci.* in præruptis umbrofis nudis petrofis alpium fummarum *Chante-Louve*, Valbonnais, ad Champfaur, *la Clappe*, &c. affinis parum Leont. hifpidi varietatibus, at calix H. alpini L.

Pilofella. in pafcuis omnibus & arvis.

Dubium. in pafcuis humidis & pratis circa Gratianopolim.

Auricula. in verfuris agrorum humidis, fecus aquas & rivulos glareofos.

Cymofum. in pratis alpinis Oifans, Alvar, &c.

Præmorfum. rarior. in pratis filvofis Sancti-Hugonis, Alvar, &c.

Aurantiacum. in pratis alpinis, ad *Lant du Pont-d'Alvar*, ad *Revel*, *la Grande-Lance.*

Porrifolium. in alpinis fecus torrentes Champfaur, Valbonnais, &c. à Jacquino bene depictum & illuftratum. Flores numerofi ad 15 – 20, caulis 2 pedalis & ultra.

Staticefolium. quantum diftat a præcedenti! in præruptis fecus torrentes ad radices alpium, ubique *au Noyer*, *aux Baux*, in Oifans, &c. flores magni fulphurei in herbariis virefcunt, bini ad tres. Caulis vix pedalis. Bene illuftrarunt J. Bauhinus, Allionius, (flor. pedem.) Seguier.

Paludofum. in pratis alpinis humidis umbrofis ficus aquas. Planta tenera viridis, a toto genere habitu foliis aliena.

Prenanthoides. in montibus apricis Champfaur, Vapinci, Valgaudemaris, &c. Planta 2 – 3 pedalis recta hirfuta, flores racemofo divaricati parvi, ad 40 & ultra.

Cerinthoides. in glareosis & nudis præruptis ad radices alpium Oisans, Vapincum, Ebrodunum, &c. folia glauca & hirsuta, affine nimium H. villoso L. & magis H. Scorzoneræ folio nostro & scheuchzeri.

Amplexicaule. supra rupes calidiores & muros. Planta glandulosa ex viridi quasi fulva, odorem non gratum gummi resinosæ spargit.

Pulmonarioides. supra muros & rupes circa Gratianopolim. Medium inter præcedens & H. muror S. pulmonariæ. Folia basi lyrata, flores magni numerosi proliferi, pili glandulosi.

Pappoleucum. N. in pratis alpinis Oisans, Valbonnais, Molines, *aux Côtes*, Valgaudemar, &c. pro H. lyrato habuerunt botanici percelebres. Caules sulcatus apice ramosus & glandulosus: folia viridia hirsuta flavicantia.

Albidum. N. in nudis petrosis apricis summarum alpium, ad *Revel*, ad *Lant du Pont-d'Alvar*, ad *Lautaret*, *Col-d'Arsine*, &c. caulis hirtus, rami divaricati, folia ligulato-runcinata.

Blattarioides. & austriacum Jacq. in pratis alpinis fertilioribus, ad Alvar, *Articol*, ad *Orciere*, Valgaudemar, *Die*, &c. caulis sulcatus, hirsutus ut in H. pappoleuco, etiam apice ramosus, non viscosus; calix exterior laxus ut pro crepide habeant qui velint.

Lanatum. in montibus apricis calidioribus, Champsaur, Vapincensibus, fre-

HIERACIUM. quens. Folia subrotunda omnino ex pilis plumosis intricatis tomento operta.

Villosum. in pratis alpinis Oisans, &c. folia villosa & glauca, caulis ramosus.

Valdepilosum. in pratis silvosis umbrosis praeced. duplo altior, folia vix spatulata non glauca sed villosa.

CREPIS. *Pygmaea.* ab hier. pumilo L. non differt; in glareosis umbrosis alpium Valbonnais, Champsaur, ad *la Clappe*, frequens. Hanc bene illustravit Gouanus.

Foetida. in versuris agrorum circa urbes & muros frequens.

Albida. circa Brigantium, ad Die, Vapincum & Sigoyer. Flos magnus albidus; calicis squamae marginatae.

Tectorum. in vineis circa Vienam & Gratianopolim, a sequentibus differt.

Biennis. in pratis vallium, ubique frequens.

Dioscoridis. in marginibus silvarum circa Gratianopolim & Premol, vix a seq. differt.

Virens. in arvis & versuris, ad Valgaudemar, *Gavet*, in Oisans, &c. vix a praecedenti differt, nisi tenuitate. Varietatem hanc singularem, pro specie diversa decantarunt viri summi Linnaeus & Hallerus!

Pulchra. in campis apricis meridionalibus ad Rabou prope Vapincum primò collegit indefessus botanicus D. Chaix quam deinde prope Gratianopolim, ad *Beau-Regard*, & alibi reperimus. Videtur generis lapsanae.

ANDRYALA. *Integrifolia & sinuata.* Juxta nos non sunt diversæ species. Circa Vienam, & alibi secus Rhodanum in rupibus calidioribus andryala *Lanata* L. est omnino generis hieracii & ad H. lanatum amandavi.

HYOSERIS. *Fœtida.* in alpinis nemoribus umbrosis *aux Forges de Seiffin, la Moucherolle en Lant* & alibi sat rara.

Minima. in calidioribus, ad Buis & in vicinis locis.

Hedypnois. ad Nions, Vaulreas, in cultis.

Rhagadioloides. in campis ad *Belle-Combe, Molans*, &c.

HYPOCHARIS. *Pontana.* in pratis alpinis, Oisans, Queyras, Champsaur, *des Baux, Briançon.* Omnino generis andryalæ! pili 3 – 4 lineares distincti receptaculum ornant, non lamina.

Maculata. circa Grationopolim in Oisans & pratis alpinis, ubique fere.

Foliosa. rarissima & curiosa planta! In pratis alpinis *Vizo, Saint-Veran, Molines*, in valle quadrata. Caulis crassior, sulcatus, humilior quam in præcedenti, uniflorus semper, calicis squammæ marginato laceræ atræ ut in centaurii speciebus. Hallerus ex herbario C. B. forte depinxit non novit.

Radicata. in omnibus arvis & versuris circa Gratianopolim & alibi frequens.

LAPSANA. *Communis.* in cultis & oleraceis etiam usque in alpicolarum hortulis!

Stellata. in cultis & campis calidiorum locorum, ad Enis, Courteyson, Vaulreas, &c.

Rhagadiolus. in similibus locis, inter segetes.

CATANANCHE. *Cærulea.* circa Gratianopolim & alibi in montibus aridis meridiei expositis, inter vineas.

CICHORIUM. *Intybus.* in pratis & versuris, ubique.
Endivia. in hortis culta.

SCOLYMUS. *Annuus.* circa Sanctum-Paulum tricastrum & aransium! incerta civis!
Hispanicus. circa Valentiam montem Adamarum in arvis & agris frequens. Radix junioris plantæ S. primi anni, edulis est, scorsoneræ dulcissimæ anteponenda.

ARCTIUM. *Lappa.* in fimetis, circa Domos usque in alpibus, ubi pecora dormiunt.
Personata. in nemoribus & pratis vicinis ad Major. Carthusiam, *Sassenage*, in montibus frequens.

SERRATULA. *Tinctoria.* in pratis montium fere omnibus. Folia radicalia integra aut pinnata reperiuntur.
Alpina. in alpinis nudis præruptis glareosis frigidis prope nives, in *Oisans*, *Premol*, *Orciere*, &c.
Arvensis. civis ingrata agricolis! campos replet & secales infestat dum in terram nimis humidam seritur.

CARDUUS. *Lanceolatus.* in viis & sterilibus nimis frequens.
Nutans. inter avenas & secale montium circa Vapincum, *le Champsaur*, *Devoluy*, &c. calicinæ squamæ lanceolato-foliosæ patentes.
Acanthoides. circa Vienam frequens, in arvis & versuris.
Nigrescens. inter segetes Vapinci, Sancti-Pauli 3 castri & alibi, *au Card*, an acanthoides Linn. ? affinis parum C.

nutanti : calicinæ squamæ setaceæ hamatæ curvæ, nigræ.

Palustris. in vallibus secus aquas inter alneta & silvulas, frequens.

Defloratus. in pratis & silvis alpinis Maj. Carthusiæ & fere ubique. Foliis integris vix spinosis & sinuatis spinosissimis nimis variat.

Auroficus. Chaix, præced. affinis, nimis spinosior & ferox : squamis calicinis setaceis hamato-recurvis, in pratis humidis vallium, frequens.

Monspessulanus. circa aquas & in pratis humidis vallium, frequens.

Tuberosus. in pratis alpinis argillosis *au Noyer* & alibi, frequens.

Eriophorus. secus vias & agros in arvis nimis frequens.

Heterophyllus. in pratis alpinis *Lautaret*, &c. Folia lanceolata subtus nivea, superne viridi-nigrescentia præter alia a medio ad summum magnis dentibus linearibus sursum vergentibus incisa, singularis nota.

Purpureus. circa *Lautaret* in pratis frigidis borealibus humidis eundo Magdelenæ singularis & nova planta : nomen a Cl. allionio indiium impono, sed incertum, cum nec mea, nec ejusdem planta ab utroque verificata. Folia, spinosa sinuata, flores aggregati, caulis altus fistulosus.

Lycopifolius. Chaix, ad Veynes, Laric in pratis, nova planta : caulis uniflorus vestitus foliis serratis, concavis sensim durescentibus basi lyrato pinnatifidis, ut in lycopo, sed rigidis, subtus incanis.

CARDUUS. *Acaulis.* in pascuis montium etiam in versuris agrorum montium : sæpe caulis ad 4 & 6 etiam 8 pollices ascendit!

Roseni. in valle Gaudemaris in montibus humidis circa fontes prope *la Chapelle*. Affinis C. acauli at non cæspitosus, minus spinosus & caule folioso differt, nominavi Card Roseni, qui C. acaulis varietatem caulescentem observavit.

CNICUS. *Oleraceus.* in pratis humidis circa Vienam, Valentiam, *les Terres-Froides.*

Erisithales. in pratis humidis secus aquas purissimas *Sassenage.*

Ferox. in arvis, secus vias & in versuris agrorum australium, etiam in *Beaumont*, *Vars*, *Die*, &c. forte mera var. C. Eryophori.

Acarna. Vinsobre, ad *Nions* & alibi in calidioribus.

Spinosissimus. in alpinis, ad limites vegetationis inter prata alpina & glareosa pultacea humida alpium sub nives in borealibus locis, pulchra & indomita planta.

ONOPORDUM. *Acantium.* in arvis & juxta vias circa urbes frequens.

Illirycum. circa Sanctum-Paulum, Courteyson & alibi in calidioribus.

BERARDIA. *Subacaulis.* in montibus schistosis seu præruptis nudis secus torrentes ad radices alpium, *la Mure*, *Champsaur*, *Die*, Vapinci, Ebroduni, vide Prospectum nostrum : folia raro basi lyrata.

CARLINA. *Acaulis.* in pascuis alpinis herbosis omnibus. Folia raro hirsuta, semper virore nigrescentia sinubus 9—11. utrinque

CARLINA. ornata, radix recens odorem ingratum spargit.

Chardousse. in pascuis montium meridionalium ad *Die*, *Valgaudemar*, *Champsaur*, Vapinci, Ebroduni, &c. Folia fere acanthi, vere propter tomentum incana, sinubus fere 4. ad 6. utrinque, exarata quam in præcedenti triplo latiora. Receptaculum edule : radix sudorifica, aromatica, grata.

Corymbosa. circa Arantium, *Pierrelate.*

Vulgaris. in pascuis aridis montium & secus vias.

CARTHAMUS. *Lanatus.* in apricis calidioribus ad Vars, Vapincum, secus vias.

Carduncellus. in monticulis inter vineas, *aux Baux*, *la Roche.*

BIDENS. *Tripartita.* in fossis limosis circa Gratianopolim & alibi frequens.

Minima. in aquosis circa *Allemont*, *la plaine d'Oisans.*

Cernua. in fossis calidioribus, prope Romans, Valentiam.

CACALIA. *Alpina.* in alpinis umbrosis inter fissuras rupium, Valgaudemar., Oisans, Alvar.

Glabra. in glareosis mobilibus alpium frequentissima.

Tomentosa. in alpibus Oisans, *au Mont-de-Lans*, *Haez*, *Lac de Braude*, &c.

EUPATORIUM. *Cannabinum.* in locis humidis frequens.

CHRYSOCOMA. *Linosyris.* in montibus editis temperatioribus, Gratianopoli, *Crest*, *Laureol*, &c.

TANACETUM. *Vulgare* in pascuis & secus vias ad *Layé* prope Vapincum, Moirans.

TANACETUM. *Balsamila.* in hortis culta ubique.

ARTEMISIA. *Abrotanum.* huc refero artemisiam camphoratam nob. quæ est A. lobelii apud clar. Allionium, in montibus apricis Gratianopoli, Corp, &c. A. abrot. in hortis omnibus.

Campestris. in arvis declivibus præruptis & secus rivulos.

Glacialis. inter rupes editas, circa Brigantium, *aux Hayes*, *Vallouise*, *Malrif en Queyras* & alibi. Flores cymosi S. capitati.

Rupestris. in alpibus in *Champsaur*, *Molines*, *Valgaudemar*, *Devoluz*, *Bure*, *aux Baux*. Flores spicati subsessiles.

Mutellina. in omnibus fissuris alpium ad *Alvar*, *Revel*, *Septlans*, *Allemont*, *Oisans*, *Villar-de-Lans*, *Glandas*, circa Vapincum, &c. flores axillares & terminales pedunculati, calices parvi contracti angulosi.

Chamæmelifolia. in montibus meridici expositis, *au Noyer*, & alibi *dans le Champsaur*, *le Devoluz*, Vapinci, &c. omnino viridis : folia sessilia tripinnate tenuissima fere Matricar. Chamæmilli, sed densiora, odorem camphoræ gratum spargunt.

Insipida. aux Baux, nec alibi visa. Folia bi pinnata incana, media fere inter duas sequentes species, sed inodora insipida, plana, planta reptat.

Tanacetifolia. au Lautaret in Oisans & in locis vicinis.

Absintum. in omnibus locis apricis aridis petrosis, ad Corp, *au Devoluz*.

ARTEMISIA. *Vulgaris.* in verſuris ſecus rivulos circa Vapincum, *Arançon*, &c.

GNAPHALIUM. *Arenarium.* circa Cremieux ſecus Rhodanum, Valentiæ, &c.

Luteoalbum. in paſcuis circa *Pierrelate*, *Laureol* & circa Gratianopolim.

Dioicum. in alpinis pratis & paſcuis vallium in frigidis appertis.

Alpinum. in alpinis editis borealibus in Oiſans, Champſaur, &c.

Sylvaticum. in nemoribus frigidis Premol, Oiſans, Champſaur, &c.

Supinum. in udis alpium Oiſans, Brigantii, in valle quadrata, &c.

Uliginoſum. circa Gratianopolim in udis æſtate exſiccatis, frequens.

Leontopodium. inter rupes editas ventoſas, *à la Moucherolle, dans le Champſaur, le Devoluʒ.*

XERANTHEMUM. *Annuum.* in verſuris agrorum circa Champſaur, Vapincum, in locis aridis.

CARPESIUM. *Cernuum.* in ſilvis ad *Hieres*, *Vaulnareys*, *Viʒile* prope Gratianop.

CONIZA. *Squarroſa.* in arvis & vallibus ſecus vias & ſepes frequens.

Bifrons. in montibus Noyer, Champſaur, vix diſtinguo ab inula bifronte L. nam hæ duæ ſpecies exhibent antheras baſi biſetoſas.

ERIGERON. *Viſcoſum.* in calidioribus circa Vienam.

Graveolens. circa Arauſium, Molans, Buis.

Canadenſe. in arvis & cultis omnibus peregrina planta, pappo volante.

Acre. in glareoſis rivulorum & torrentium ubique.

ERIGERON. *Alpinum.* in glareofis torrentium vallis Gaudemaris, Valbonnais, vallis quadratæ, Orcieres, &c.

Uniflorum. in alpinis fummis apricis cæfpitofis *Queyras*, circa Brigantium.

TUSSILAGO. *Alpina.* in alpinis nunquam vifa fed in filvis & nemoribus montium frequens.

Farfara. in verfuris humidis & pratis omnibus nimis frequens.

Frigida. *à la Croix-Haute, à Premol, à Bure* & alibi in alpinis fub nives.

Alba. in filvis, fecus rivulos vallium ad *Pierre-Châtel, aux Echelles, au Noyer*, &c.

Hybrida. in pratis *Saint-Bonnet dans le Champfaur* nec alibi vifa.

Petafites. in pratis uenfis circa Gratianopolim, Valbonnais, & alibi frequens.

SENECIO. *Vulgaris.* inter olera ubique frequens.

Vifcofus. in filvis & nemoribus montium eradicatis, ubique, circa Gratianopolim, Champfaur.

Sylvaticus. in filvis planitiei, ad *Moretel, au Pont-de-Beauvoifin*, &c.

Squalidus. inter rudera circa urbem Vapinci, nec alibi vifus, Jacobææ minoris gallicæ boccon., & Jacobææ fenecionis folio morifoni nomen fuftinere poteft.

Erucæfolius. in filvis & verfuris vallium ubique frequens. Folia laciniata non lyrata, id eft fine non fubrotundo, utrinque incana.

Incanus. in alpinis editis excelfis, vento expofitis aridis locis faxofis, in Oifans,

SENECIO. Champfaur, Orcieres, Valgaudemar, Molines, &c.

Jacobaea. in verfuris agrorum locis humidis fucculentis frequens : folia lyrata raro hirfuta, nondum incana, in aquofis radios florum raro ommittit natura.

Paludofus. in foffis arundinaceis herbofis ad *Hieres*, *la Gallochere* circa Gratianop.

Nemorenfis. in filvis montium Oifans, monte *Lans*, Maj. Carthufiæ, circa Vapincum, &c. nondum inter divitias noftras S. farracenicum ab ifto, rite diftinguere potui!

Doria. in aquofis turfofis, fecus fontes montium frequens.

Doronicum. in montibus apricis ubique frequens.

ASTER. *Alpinus.* in pratis alpinis minus herbofis ficcioribus, non rarus.

Amellus. ad *Mont-Dauphin*, *Cremieu*, Viennæ in verfuris.

Acris. circa limites Gallo-Provinciæ prope Pagum *de Reynier* reperit D. Egregius Chaix.

SOLIDAGO. *Virgaurea.* in filvis omnibus & circa montes frequens. Varietas foliis firmis laurinis, floribus minoribus, in filvis circa Vienam, *Cremieu*, *Salette*, &c. reperitur : an peculiaris fpecies!

Minuta. in alpinis glareofis & humidis præruptis, *Chante-Louve*, Oifans, Queyras, Champfaur, Vapinci, &c. caulis parvus cito producens flores magnos. A fex in horto culta annis non mutavit attributa, unde mihi fatis diftincta apparet.

Alpina.

CINERARIA. *Alpina.* in vallis quadratæ pratis alpinis *de Saint-Veran de Molines.* Rara planta, foliis lanceolatis tomento lacero incanis, sufficienter distincta.

Maritima. in rupibus aridis circa *le Buis, à Bluis*, &c.

INULA. *Helenium.* prope Vapincum in pratis, & ad Rosans, rara, incerta civis!

Oculus-Christi. circa limites Gallo-Provinciæ, *au Buis*, &c.

Britannica. in insulis Rhodani prope Lugdunum.

Dysenterica. in pratis humidis & versuris omnibus.

Pulicaria. in planioribus secus aquas & paludes, ad Gieres, circa Gratianopol.

Squarrosa. secus limites montium in locis calidioribus, ad *Die, Nions.*

Salicina. in pratis circa Vapincum, &c.

Halleri. omnino incana altissima. Paucis nota. Ad radices montium in silvis humidis, ad Seissin, prope Gratianopolim *dans le Champsaur.*

Germanica. in montibus circa Gratianopolim versus Chalemont.

Montana. in pascuis aridis & secus vias locis australibus, v. g. in Champsaur, Vapincum, Buis, &c.

Bifrons. circa Mont-Ventoux, &c. a conyza bifronte vix distincta.

ARNICA. *Montana.* in alpinis pratis ad limites nemorum in herbosis umbrosis fere omnibus, non rara planta, sed utilissima, heroica, pretiosa propter vires aperientes, febrifugas, resolventes, exagitantes, &c.

ARNICA.	*Scorpioides.* in alpinis umbrofis, inter faxa prærupta, Maj. Carthufiæ, *à la Moucherolle*, Glandaz, Oifans, Brigantium, Queyras, Vapincum.
DORONICUM.	*Plantagineum.* quid fit hæc fpecies, planè ignoro? Habemus plantam a fequente in paucis diverfam eamdem quæ Parifiis fub nom. D. plantaginei lecta. Reperitur in filvis *des Terres-Froides*, &c.
	Pardalianches. in filvis petrofis *du Beaumont*, *Saint-Laurent*, *Malbuiffon*, &c.
	Bellidiaftrum. in nemoribus montanis frequens.
BELLIS.	*Perennis.* in pafcuis humidis aquofis.
CHRYSANTHEMUM.	*Atratum.* in alpinis circa limites Sabaudiæ, verfus Oifans, Brigantium.
	Alpinum. in fimilibus locis.
	Leucanthemum. in pratis vallium frequens.
	Montanum. in montibus apricis meridionalibus, *du Champfaur*, Vapinci, &c. Foliis fubcarnofis craffioribus, acute incifis a præcedente diverfum: lituanica.
	Corymbofum. in filvis omnibus montium.
	Coronopifolium. in valle quadrata ad radices alpium frequens. Folia palmato-fpatulata.
MATRICARIA.	*Parthenium.* in filvis Alvar, *Saint-Hugon*, frequens.
	Suaveolens. inter olera & femites circa Gratianopolim frequens. Annua planta: flore parvo, radiis deflexis.
	Chamomilla. in vallibus montium inter fegetes in marginibus etiam. Biennis planta flore magno, calicis margine nigrefcente.

ANTHEMIS. *Altissima.* circa Crest in agris & inter segetes frequens.

Arvensis. inter segetes vallium & montium, etiam secus torrentes, in hac specie quando flores majores evadunt tenuior fit caulis odor florum aromaticus.

Cotula. super mœnia & inter rudera ad *Sigoyer*, Vapinci, Gratianopoli.

ACHILLEA. *Tomentosa.* juxta ripas Dravi in sabulosis, *Orcière.*

Macrophilla. in marginibus nemorum Maj. Carthusiæ, *aux Baux.*

Ptarmica. secus fossas Gratianop. & alibi in humidis.

Herba-Rota. in valle quadrata ad radices alpinas *du Vizo*, *Col-Vieux*, &c.

Atrata. in alpinis versus *la Maurienne*, Sabaudiæ, in Oisans, ab alpicola quodam relata, nec a nobis visa.

Nana. in alpinis glareosis borealibus; Oisans, Valgaudemar, Brigantium, Queyras, Champsaur.

Magna. circa Vapincum in silvis a D. Chaix observata.

Millefolium. in pratis omnibus.

Nobilis. in arvis & versuris *Mont-Dauphin*, *Arançon*, Vapincum, *les Baronies.*

BUPHTHALMUM. *Salicifolium.* ad radices montium in silvis secus rivulos, ad *Moretel*, Alvar.

Grandiflorum. in alpinis præruptis secus torrentes frequens, *Oisans*, *Champsaur.*

HELIANTHUS. *Annuus.* in hortis ubique satus.

Tuberosus. in hortis etiam.

COREOPSIS. *Bidens.* in aquosis & fossis circa Gratianopolim.

CENTAUREA. *Crupina.* in agris & versuris, circa Gratianopolim, Vapincum. Characteres generis serratulæ exhibet.

Phrygia. in pratis alpinis Maj. Carthusiæ, *de l'Oisans*, &c.

Uniflora. in pratis alpinis Brigantinis, Champsaur, &c. folia angustiora, integra, incana, &c. cæterum affinis præcedenti.

Nigra. in pratis & versuris circa *les Abrets, le Pont.*

Pullata. in calidioribus circa montem Adamarum *Pierrelate*, secus vias.

Montana. in pratis montium ad margines silvarum, *Oisans*, *Champsaur.* Singularis varietas, aut potius, species ex censu D. Chaix, foliis angustioribus incanis quæ Cyanus longiore & angustiore folio belgicus Hermani videtur.

Cyanus. inter segetes frequens, flore rubro & albo variat.

Paniculata. in montibus circa Gratianopolim, frequens.

Argentea. in aridis locis calidioribus circa montem Adamarum.

Scabiosa. in arvis & inter segetes montium.

Stæbe. in montosis circa Vienam, &c.

Jacea. in pratis ubique.

Amara. in pascuis & pratis minus fertilibus montium.

Rhapontica. in vallibus petrosis & declivibus alpium Oisans, Valgaudemar, Champsaur.

CENTAUREA. *Conifera.* in montibus apricis Gratianopoli, prope Vapincum, *le Buis.*
Aspera. in fossis atidis secus vias Viennæ, &c.
Benedicta. rarior. in arvis circa Aransium.
Calcitrapa. supra mœnia & in ambulacris secus urbes.
Solstitialis. inter segetes secus Rhodanum, Viennæ, Valentiæ, &c.

CALENDULA. *Arvensis.* prope le *Péage de Septem* & alibi.

FILAGO. *Germanica.* in arvis sabulosis ubique frequens.
Pyramidata. in glareosis & versuris agrorum circa Gratianopolim.
Montana. in vallibus declivibus ad Seissin, &c.
Gallica. in montibus locis nudis sabulosis, ad Parisot, in Oisans.
Arvensis. inter segetes Champsaur.
Leontopodium. inter rupes editas alpium *à la Moucherolle, au Champsaur,* &c. vide Gnaphali genus.

MICROPUS. *Supinus.* in arvis secus vias.
Erectus. in campis arenosis.

ECHINOPS. *Sphærocephalus.* in arvis circa Gratianop.
Ritro. inter segetes in australibus locis, Vapinci, Champsaur.

JASIONE. *Montana.* in montibus vallis Gaudemaris, in *Oisans, Valbonnais,* &c.
Perennis. in sabulosis monticulis, prope *la Côte,* &c.

VIOLA. *Hirta.* in marginibus silvarum prope Gratianopolim
Palustris. in silvis humidis secus aquas, ad *Sainte-Greve,* &c.

VIOLA. *Odorata.* in verfuris omnibus.
Canina. in filvis & fæpibus.
Montana. in pratis montofis *de l'Oifans*, &c.
Biflora. in umbrofis nudis, cavernofis, Oifans, Queyras, &c.
Tricolor. in arvis inter fegetes frequens.
Grandiflora. in pratis alpinis ad *Lautaret*, &c.
Calcarata. in alpinis frigidis herbofis, Valgaudemar, Oifans, &c.

IMPATIENS. *Nolitangere.* in frigidis umbrofis alpium Maj. Carthufiæ, Alvar, *Saint - Hugon*, *Oifans*, &c.

GYNANDRIA.

ORCHIS. *Bifolia.* in filvis & arvis ad fepes.
Globofa. in pratis alpinis nec defcendit.
Pyramidalis. in pratis vallium ad *la Tour-fans-Venin* prope Gratianop. ad *Vif*, *au Monetier de Clermont*, *Die.*
Coriophora. fecus Dravum in herbofis & aggeribus Gratianopoli.
Morio. in pratis humidis *Vizile*, Gratianopoli, Vapinci.
Mafcula. in pratis humidis & verfuris, fecus rivulos & aquas.
Uftulata. in monticulis apricis Gratianop. *Die*, Vapinci, Vizile.
Militaris. in montibus circa Gratianop. *la Mure.*
Latifolia. in pratis humidis Gratianopoli nihil frequentior.
Incarnata. in montofis *Vizile.*
Sambucina. circa *Die*, *les Baux*, &c.

ORCHIS. *Maculata.* in nemoribus umbrosis Champsaur & in alnetis.

Odoratissima. in pratis Sancti-Martini Deybens & montibus aridis *de Parisct* prope Gratianopolim, quod miror!

Conopsea. nihil frequentior in montibus *de Challemont*, Gratianopoli & alibi in silvis.

Flava. circa *les Baux*, super *Glandaz* prope *Die.*

Abortiva. ad *Mont-Fleuri* prope Gratianopolim & alibi in apricis extra vineas.

SATYRIUM. *Hircinum.* in montibus apricis & inter vineta *à la Tronche* prope Gratianopolim. Singularis planta flore cinereo tristi, noviter collecta ingratum spargit.

Viride. in pratis alpinis silvosis & humidis *de Lans*, *Valbonnais*, &c.

Nigrum. in pratis vere alpinis cæspitosis fertilibus, *Lautaret*, *Briançon*, *Champsaur*, &c.

Albidum. in alpinis silvis *de Lans*, *Valbonnais*, &c.

Epipogium. mira planta! foliis nuda, tenera, alba. Circa Chaudun prope Vapincum collegit D. Chaix, nec non in Carthusiæ Durbonensis silvis *D. Clappier*, *Liottard.*

Repens. in nemoribus *du Noyer*, *Queyras*, prope muros Gratianopolis, supra *la porte de France*, in umbrosis.

OPHRYS. *Nidus-Avis.* in nemoribus opacis *de Premol*, *Noyer*, *Briançon*, *Queyras.*

Corallorhiza. in nemoribus opacis nudis, *de Lans*, *Noyer*, *Valbonnais.*

Spiralis. in pascuis montosis & versuris,

OPHRYS. autumnalis planta, circa *la Côte*; *Iseaux*, *les Terres-Froides*.

Ovata. in nemoribus *du Sapey*, *Premol*, rarior.

Cordata. in silvis omnibus, vernalis.

Paludosa. in paludibus *de Revol*, *Uriage*, &c.

Monophyllos. in pratis humidis spongiosis, alpinis, *de Revel*, *Valbonnais*.

Alpina. in pratis summis borealibus alpium *d'Allemont*, *Oisans*, &c.

Anthropophora. in montibus apricis humidioribus Gratianopoli, *Vizile*.

Insectifera. cum precedenti frequens. Rarum inauditum exemplar, collegi circa *Eychirolles* in silvis, cujus stamina singulari modo posita unum extus infra marginem petali inter medium, & alterum intus ejusdem fere ad marginem positum, utrumque filamento sesquilineari.

SERAPIAS. *Latifolia.* in silvis glareosis apricis frequens.

Longifolia. in pratis aquosis planioribus.

Grandiflora. in silvis & nemoribus montium.

Rubra. in similibus locis cum præcedenti.

CYPRIPEDIUM. *Calceolus.* in silvis *de Claix*, *Seiffin*, Maj. Carthusiæ, *du Noyer*, *aux Baux*, &c.

ARISTOLOCHIA. *Pistolochia.* in vineis circa Gratianopolim & alibi frequens.

Rotunda. circa *le Buis*, Sanctum-Paulum tricastrum.

Longa. circa *le Buis*, in agris & vineis.

Clematitis. in calidioribus agris & dumetis.

ARUM. *Dracunculus.* rarior, secus Rhodanum prope Aransium.

Maculatum. juxta sepes & in dumetis vere florens & evanescens.

MONOECIA.

ZANNICHELLIA.	*Paluſtris.* in aquis Rhodani & circa *Allemont.*
CHARA.	*Tomentoſa.* in aquis purioribus.
	Vulgaris. in foſſis omnibus.
	Hiſpida. in foſſis circa Gratianopolim.
	Flexilis. in aquis montium.
LEMNA.	*Triſulca.* in ſtagnis & lacubus *Uriage*, &c.
	Minor. in aquis ſtagnantibus.
TYPHA.	*Latifolia.* in paludibus & ſtagnis, frequens.
	Anguſtifolia. in iiſdem locis, non rara.
SPARGANIUM.	*Erectum.* in aquis purioribus frequens.
	Natans. in aquis dormientibus montium ad *Huez*, in *Oiſans*, *Saint-Guillaume*, Ebroduni, &c. rarior.
CAREX.	*Dioica.* in pratis humidis paludoſis frequens.
	Pulicaris. in pratis paludoſis ſecus fontes montium, rarior.
	Baldenſis. rara civis ad *Alvar*, *Haut-du-Pont* & vicinis.
	Arenaria. in humidis limoſis glareoſis, circa Alvar, *la Nante de Corp.*
	Uliginoſa. in torfaceis frequens.
	Leporina. in humidis alpium.
	Vulpina. in verſuris & pratis humidis circa Gratianopolim frequens.
	Brizoides. in alpinis *Chaillot-le-Vieil*, vallis quadratæ, &c.
	Muricata. in dumetis & ſepibus circa Gratianopolim.
	Remota. affinis nimium præced. in monticulis ad verſuras circa Gratianop.

CAREX.

Canescens. in humidis umbrosis alnetisque ad *Aubesagne*, &c.

Paniculata. in pratis montium quæ elevat & cæspitosa inæqualia reddit.

Flava. in humidis glareosis udis.

Pedata. in silvis umbrosis frequens.

Digitata. rarior, in silvis & montibus umbrosis borealibus.

Montana. in pascuis alpinis frigidis, *du Noyer*, *Devoluz*, *Sapey*, &c.

Tomentosa. in aquosis montium *du Champsaur*, &c.

Globularis. in pratis sterilibus & pascuis *de Sassenage*, non omnino certus sum veræ speciei.

Filiformis. in pascuis herbosis borealibus montium.

Pilulifera. in pascuis *Seissin*, *Aubesagne.* Incerta species!

Saxatilis. inter fissuras montium in locis umbrosis borealibus, *du Champsaur*, &c. affinis nimium C. filiformi L.

Atrata. in alpinis limosis humidis frigidis, vere florens.

Capillaris. in pascuis montium circa *le Champsaur*, Vapincum.

Pallescens. in pascuis humidis vallium circa *le Champsaur.*

Panicea. in pratis fertilibus ad aquarum margines, Gratianop. Champsaur.

Pseudo-Cyperus. circa Gratianop. ad *Gieres* in lacubus.

Cæspitosa. in pascuis montium.

Distans. in pratis Gratianop. *à la Fontaine-Ardente*, &c.

Acuta. in fossis omnibus.

CAREX. *Vesicaria.* in aquis prati declivis vallium frequens.

Hirta. in pratis humidis *du Noyer*., *aux Baux* potius pilosa est. Capsulis ovato-oblongis.

Hordeistychos. in petrosis secus torrentes vallium, *du Champsaur*, *Saint-Julien*, *Buissard*, *Chabottes*. Affinis parum præced. sed spicis duplo crassioribus, capsulis compressis, hirtis, serratis differt.

BETULA. *Alba.* in saltubus aquarum & silvis ad radices alpium omnium frequens.

Alnus. in humidis secus rivulos ubique; varietas foliis hirsutis nondum glutinosis, cortice albo lævi, humilior ligno teneriore in vallibus: alia minor, viridis, foliis sæpe glutinosis glabris, argute serraris, viminibus flexibilibus, in alpibus frigidissimis locis. Hæc a seguiero & C. Bauhino tantum notata.

BUXUS. *Sempervirens.* in planitiei montibus & silvis frequens.

URTICA. *Pilulifera.* circa Sanctum-Paulum tricastrum circa muros & ruderata.

Urens. in urbis ruderatis & fimetis frequens.

Dioica. in ruderatis & silvis petrosis umbrosis.

MORUS. *Alba.* cicur, in agris & ambulacris.

Nigra. in urbis hortis & circa pagos sata.

XANTHIUM. *Strumarium.* in ruderatis secus Gratianopolim ad *Gieres*, &c.

AMARANTHUS. *Oleraceus.* inter olera in hortis.

Blitum. inter olera & valles succulentas.

Viridis. in mœnia Gratianopoli, &c.

CERATOPHYLLUM. *Demersum.* in aquis & fossis Gratianopoli, &c.

Submersum. in aquis vallium ad *Vaulnareys*, &c.

MYRIOPHYLLUM. *Spicatum.* inter aquas Gratianop. vere nihil frequentior.

Verticillatum. rarior, in similibus locis.

SAGITTARIA. *Sagittifolia.* in stagnis & paludibus circa *Moretel*, *le Pont.*

POTERIUM. *Sanguisorba.* in agrorum versuris & pascuis frequens.

QUERCUS. *Ilex.* in silvis *Aransio*, *Saint-Paul*, *Buis*, &c.

Coccifera. secus Rhodanum in silvis dumetis frequens.

Robur. in omnibus locis usque ad terminos vallium.

JUGLANS. *Regia.* Secus vias & in agris.

FAGUS. *Castanea.* in silvis planitiei & nemoribus.

Sylvatica. in silvis & nemoribus a vallium radice, usque in alpibus.

CARPINUS. *Ostrya.* in silvis circa Gratianop. & alibi.

CORYLUS. *Avellana.* in silvis apricis montosis.

PINUS. *Sylvestris.* in montibus aridis omnibus, usque ad radices alpium.

Muglio. in alpinis borealibus a præcedenti vix distinguo nisi longitudine ramorum qui statim ex basi prope radicem exsurgunt, trunci sæpe longitudinem superantes.

Pinea. in calidioribus, *au Buis*, & infra Molans in monticulis secus Rhodanum.

Cembra. in alpinis pascuis borealibus & rupestribus.

Larix. in montibus circa Brigantium, *Vallouise*, Ebrodunum, *Queyras*, *Orciere*, *Polyni*.

Digitized by Google

PINUS. *Picea.* in nemoribus montium frequens cum ſequente promiſcue creſcit : at difficilius perſiſtit.

Abies. in nemoribus etiam planitiei, umbroſis denſis.

BRYONIA. *Alba.* in ſepibus & verſuris frequens.

DIOECIA.

NAJAS. *Marina.* in Rhodani aquis.

VALLISNERIA. *Spiralis.* ſecus Aranſium, in aquis Rhodani prope Avenionem.

SALIX. *Triandra.* in inſulis fluminum, a montibus, rivulis, uſque ad Rhodanum.

Daphnoides. ad *Lautaret*, in *Oiſans*, Maj. Carthuſiæ in ſilvis, ad *Saint-Nizier*, ſecus Dravum ſponte, & in *Champſaur* culta.

Phylicifolia. ſub nomine Sal. Dulcis in vallibus Vapincenſibus culta.

Vitellina. in vineis fere omnibus.

Amigdalina. vix a S. Phylicifolia apud nos diſtinguo, niſi corticis colore quæ nigrior, & foliis glabris, &c.

Haſtata. juxta rivulos alpium & valles, ad *Pantes* prope *la Mure*, *à Chantauſſel dans le Champſaur*, &c.

Fragilis. culta in Vapincenſibus vallibus ſub nomine Sal. *Dulcis* dum junior flexilis fit, at procera : fragiles ſunt ramuli annotini : cortex flaveſcit.

Helix. juxta aquas omnes.

Myrſinites. in pratis alpinis juxta aquas & fontes ad *l'Alpe*, montis *Lans* in *Oiſans*, *à Saint-Viran* in *Queyras*,

Arbuscula. in silvis summis Maj. Carthusiæ, in valle quadrata.

Herbacea. in cacuminibus alpium locis udis, in Oisans, Brigantium, Queyras, Champsaur.

Retusa. in pascuis alpinis frequens.

β. Occurrit varietas cæspitosa : facies fere globulariæ cordifoliæ, quæ S. serpillifoliæ cl. scopoli nomine venit.

Reticulata. in alpinis pascuis frigidissimis, non longe a precedentibus duabus ad *Brande* in Oisans, Brigantii, &c.

Myrtilloides. rarior. in *Queyras*, supra *Saint-Veran*, *Col-Vieux*, *Vizo*, &c.

Glauca. supra *Lautaret*, juxta rivulos.

Aurita. ad *Laffrey*, secus aquas ad margines lacuum.

Lanata. in pratis vallium secus aquas, *au Noyer* & alibi frequens.

Laponum. rarior. *Vallouise*, circa lacum *de Mal-Rif* in *Queyras*, &c.

Sericea. minus rara, curiosissima arbor. in rupibus borealibus ad regiones fere nivium *de Chaillot-le-Vieil*, *Valgaudemar*, *Vizo* in *Queyras*, *Vallouise*.

Arenaria. in valle quadrata circa Paludes alpinas.

Repens. supra montem *Bayard*, prope Vapincum.

Caprea. in silvis omnibus montosis frequens, Maj. Carthusiæ, *Lans*, *Valgaudemar*, &c.

Viminalis. secus aquas & torrentes planitiei & vallium.

Virescens. sata in *Champsaur*, Vapinci, Gratianopoli, &c.

SALIX. *Alba*. culta in omnibus pratis humidis & fossis.

Serpillifolia. an varietas S. retusæ de qua supra ?

EMPETRUM. *Nigrum*. in pascuis frigidis cæspitosis omnium alpium editarum.

OSYRIS. *Alba*. circa Gratianopolim & in calidioribus locis supra monticulos.

VISCUM. *Album*. super arbores, scilicet, pomaceos, pyros, oxiacanthos, acercs, rariorem supra salices, rarissimum super vites.

HIPPOPHAE. *Rhamnoides*. L. secus rivulos alpium & torrentes vallium usque ad Rhodani sabulosa.

PISTACIA. *Teberinthus*. circa Gratianop. & in montibus Vienensibus calidioribusque,

SPINACIA. *Oleraeea*. ubique culta.

CANNABIS. *Sativa*. ubique sata.

HUMULUS. *Lupulus*. in sepibus & silvis frequens.

TAMUS. *Communis*. in sæpibus & dumetis opacis frequens.

SMILAX. *Aspera*. circa Rhodanum, *Aransio*, &c.

POPULUS. *Alba*. in vallibus, frequens circa Vapincum, &c.

Tremula. in silvis montium satis frigidarum frequens.

Nigra ubique culta, in vallibus, montibus & planitie.

RHODIOLA. *Rosea*. in alpinis, inter fissuras rupium vetustarum Maj. Carthusiæ, *Moucherolle*, &c.

MERCURIALIS. *Perennis*. in silvis & alvis umbrosis.

Annua. inter vineas & agros frequens.

HYDROCHARIS. *Morsus-Ranæ*. circa *les Avenieres*, *le Pont*; in aquis stagnantibus.

JUNIPERUS. *Sabina*. in montibus apricis australibus, *Vars*, *Die*, Vapinci, &c. Varietatem

foliis patulis pungentibus attulit Liottard. ex *Saint-Paul de Vars*. Alia in arboris proceritatem excelsa circa *Saint-Clément* prope Ebrodunum a D. Charmeil fuit observata.

Communis. in pascuis sterilibus frequens.

Phœnicea. circa Aransium in agris & silvis.

TAXUS. *Baccata*. in nemoribus opacis abietinis arbor venenosa equis, qui certam quantitatem ramorum casu devorarunt.

RUSCUS. *Aculeatus*. in silvis buxiferis circa Gratianopolim frequens.

POLYGAMIA.

VERATRUM. *Album*. in pratis alpinis borealibus fere omnibus.

ANDROPOGON. *Gryllus*. in pascuis & versuris circa Vapincum.

Ischæmum. in aridis calidioribus circa *Les Baronies*.

HOLCUS. *Mollis*. in pratis vallium & circa Gratianopolim, *la Côte*, &c.

Lanatus. in pratis fertilibus vallium ubique.

CENCHRUS. *Racemosus*. inter rupes, in monte *Rabou*, intra mænia Gratianopoli frequens, circa Vapincum.

Capitatus. circa Vapinc. in pascuis sterilibus.

ÆGYLOPS. *Ovata*. *aux Baux*, *à la Roche*, Vapinci.

Caudata. *aux Baronies*, in agris & versuris etiam inter segetes.

VALANTIA. *Aparine*. inter segetes australes frequens.

Cruciata. in dumetis & sepibus etiam pratorum marginibus.

Glabra. circa *Mont-Genevre* in marginibus nemorum. Pro illa planta Gallium vernum scopoli accepi, an bene?

PARIETARIA.

PARIETARIA.	*Officinalis.* contra muros.
	Judaica. vix a precedente nisi magnitudine diversa!
ATRIPLEX.	*Rosea. à la plaine de Sainte-Anne, au Poët* prope *Sisteron.*
	Hastata. secus stagnum Salsum *de Courteyson.*
	Patula. in hortis & ruderatis frequens.
ACER.	*Pseudoplatanus.* in nemoribus Maj. Carthusiæ, Alvar, &c.
	Platanoides. in similibus locis minus frequens.
	Campestris. in agrorum versuris sæpibus & silvis.
	Monspessulanum. in montibus aridis circa Gratianopolim in locis calidioribus.
CELTIS.	*Australis.* circa *le Buis.*
FRAXINUS.	*Excelsior.* in silvis omnibus & agris frequens.
FICUS.	*Carica.* inter muros, *à Grenoble, au Buis*, &c.

CRYPTOGAMIA.

EQUISETUM.	*Sylvaticum.* in silvis limosis humidis.
	Arvense. in agris humidis frequens.
	Palustre. in fossis & paludibus.
	Fluviatile. in aquarum marginibus locorum glareosorum.
	Limosum. in sabulosis rivulorum.
	Hyemale. in silvis humidis ad fontes.
OPHIOGLOSSUM.	*Vulgatum.* in pratis torfosis inter juncos & carices. Vernalis planta.
OSMUNDO.	*Lunaria.* in pratis alpinis cæspitosis & succulentis, vere prodit.

OSMUNDA. *Regalis.* in silvis humidis *aux Terres-Froides, à Saint-Marcelin.*

Spicant. in nemoribus opacis umbrosis densis, ad *Revel, Uriage, Saint-Hugon.*

Crispa. in alpinis inter moles rupestres & saxa *Oisans, Alvar, Vercos, Valgaudemar*, &c. planta pectoralis, incidens.

ACROSTICHON. *Septentrionale.* inter fissuras rupium in locis frigidis, vulgaris.

Ilvense. in alpinis ad radices montium; *Amolines en Champsaur, Oisans*, Brigantium, &c.

PTERIS. *Aquilina.* in campis minus fertilibus in vallibus profundioribus subtus castaneas.

ASPLENIUM. *Scolopendrium.* in rupium fissuris silvosis umbrosis secus Gratianop.

Trichomanes. in muris umbrosis silvaticis præcipue in puteis.

Ruta-Muraria. in muris antiquis ubique.

Adianthum-Nigrum. in silvis ad fissuras rupium circa Gratianopolim & alibi.

Trichomanes-Ramosum. eum voco trichomanes umbrosum & tenerius, foliis incisis. In nemoribus opacis & inter fissuras rupium.

POLYPODIUM. *Vulgare.* in muris vetustis & rupibus fissis umbrosis, nec non radicibus muscosis abietinis, fagis, quercinis, &c.

Fontanum. inter fissuras rupium ad montium radices boreales.

Phegopteris. inter fissuras rupium umbrosas *Alvar, Valgaudemar, Glandaz.*

Myrrhidifolium. supra Grandson in silvis Maj. Carthusiæ, rarissima planta. Folia tripinnato-triangularia acuta, stipes basi nudus, tener; radix repens.

POLYPODIUM. *Fragrans.* in petrosis frigidis alpium *du Noyer*, *Font-Couverte*, *Saint-Guillaume* prope Ebrodunum & alibi : affinis polyp. F. maris : sed minor stipes helvolus totus ut & costa foliorum fulva, odorem rubi idæi spargit.

Cristatum. in silvis montium umbrosis, ad *Alvar*, *Revel*, *Valgaudemar.* Affinis sequenti, sed foliis triangulariter 3 pinnatis, ultimis pinnulis spinulosis differt.

Filix-Mas. in silvis & saxosis omnibus.

Filix-Fœmina. in nemoribus densis humidis alpium, Alvar, Oisans ubique frequens, punctis seminalibus oblongis ab omnibus differt.

Thelypteris. in pratis paludosis planitiei, mire formâ variat, versus *le Pont*, *les Avenieres*, *Rives.*

Aculeatum. in alpinis petrosis frequens.

Rhæticum. varietas major singularis duorum sequentium, habitat in silvis opacis & abietinis nemoribus, ad *Alvar*, *Saint-Hugon*, *la Ferriere.*

Fragile. præcedenti multo minor. foliolis magis diffitis. Inter rupes, calcareas circa Scaturigines, ad *Lans*, *la Moucherolle*, *Glandaz*, &c.

Regium. etiam minor quam præced. foliolis obtusis tenerioribus diffitis differt. Habitat in alpinis umbrosis ad fissuras rupium, speluncarum, &c.

Dryopteris. in saxosis omnibus ad radices alpium, mire variat.

ADIANTHUM. *Capillus-Veneris.* inter muros humidos puteorum, ad *Saint-Marcellin*, *l'Hermitage des Augustins*, prope Gratianop, &c.

MARSILEA.	*Natans.* in aquis paludosis & lacubus *du Pont*, *de Paladru*, *des Avenieres* & Gratianopoli.
	Quadrifolia. aux Avenieres, *au Pont à Moretel*, &c.
LYCOPODIUM.	*Clavatum.* in silvis d'*Alvar*, *Saint-Hugon*, *Saint-Nizier*, &c.
	Selaginoides. in alpinis cæspitosis humidis, ad *Premol*, *Oisans*, *Alvar*, *Valgaudemar.*
	Selago. in alpinis cæspitosis borealibus frigidissimis, *Oizans*, *Valgaudemar*, &c.
	Annotinum. in silvis, ad *Alvar*, *Saint-Hugon.*
	Alpinum. in alpinis elatis borealibus frigidissimis *de Revel*, *Alvar*, *Septlans.*
	Helveticum. in alpinis herbosis supra *Lancey*, *Revel*, *Uriage.*
SPHAGNUM.	*Palustre.* in torfosis & paludosis silvaticis ex *Alvar*, *Premol.*
	Alpinum. in alpinis *de Lans*, reperit *D. Jullien.*
PHASCUM.	*Acaulon.* in hortorum ambulacris & semitibus humidis circa Gratianopolim.
FONTINALIS.	*Antipyretica.* in aquis dormientibus & fossis circa Gratianopolim.
	Minor. circa Fontes & Scaturigines alpinas prope *les Baux* reperit D. Chaix.
SPLACNUM.	*Rubrum.* in silvis umbrosis circa semites prope Gratianopolim.
POLYTRICHUM.	*Commune.* in silvis omnibus & pascuis aridis.
	Alpinum. rariora & incerta civis.
MNIUM.	*Pellucidum.* inter aquas muscosas circa Fontes.
	Androgynum. in hortis umbrosis & ambulacris.

Digitized by Google

MNIUM. *Fontanum*. circa Fontes in aquosis.
Paluſtre. in foſſis & rivulis.
Hygrometricum. in foſſis humidis hortorum circa Gratianopolim.
Purpureum. in ſemitibus humidis & hortis.
Setaceum. ſupra muros & ſaxa.
Cirratum. in ſilvis alpinis umbroſis.
Annotinum. in humidis terreis ſecus aquas & montes.
Hornum. in humidis & fiſſuris montium.
Crudum. in alpinis.
Pyriforme. in humidis ſterilibus ad mœnia Gratianop.
Polytrichoides. ſupra rupes & arbores montium.
Serpillifolium. in aquoſis montium.
Punctatum. in ſimilibus locis.
Cuſpidatum. in humidis alpium.
Undulatum. in aquoſis.
Triquetrum. in aquis puriotibus.

BRYUM. *Apocarpum*. ad petras & arbores locis ſiccis.
Striatum. ſuper rupes & petras, vulgaris.
Pomiforme. in foſſis humidis hortorum.
Pyriforme. ſecus vias in humidis locis ſucculentis.
Extinctorium. in ſilvis montoſis frequens. Duas ſpecias ad unam reducunt authores celebri. Dillenius & Linn.
Subulatum. ſupra tecta & muros.
Rurale. ſupra muros.
Murale. ſupra muros & tecta.
Aciculare. ſupra muros.
Heteromallum. in ſilvis macris ſterilioribus.
Tortuoſum. in alpium rupibus umbroſis.
Truncatulum. inter rupes & parietes in humidis ripis paſſim.

BRIUM. *Viridulum.* inter fissuras rupium.

Celsii. in sterilibus pascuis montium.

Squarrosum. in humidis aquosis & silvis.

Argenteum. supra muros, vere frequens.

Pulvinatum. inter saxa & rupes in locis aridis.

Cæspiticium. inter fissuras rupium & radices arborum in locis humidis.

Carneum. in montibus apertis, humidis, ventosis.

HYPNUM. *Taxifolium.* inter muros puteorum & inter saxa speluncarum alpium.

Bryoides. in umbrosis humidis.

Complanatum. in umbrosis silvis ad arborum radices ad *Sassenage*, &c.

Sylvaticum. in parietibus udis ad margines fontium umbrosas, silvosas, &c.

Undulatum. in nemoribus opacis Valgaudemar ad rupes & arborum radices.

Triquetrum. in silvis ad terram.

Rutabulum. in pratis torfosis & dumetis.

Filicinum. in silvis & supra muros.

Proliferum. in nemoribus abietinis.

Parietinum. supra muros antiquos & agrestes apertos.

Crista - Castrensis. in pascuis silvosis sterilibus.

Abietinum. in nemoribus.

Plumosum. in pascuis sterilibus silvosis.

Cupressi - Forme. in aquosis torfaceis ubi sepissime tanquam osteocolla incrustatus.

Aduncum. in aquosis frequens.

Compressum. in pascuis humidis.

Scorpioides. supra rupes umbrosas irriguas ad *Sassenage.*

Digitized by Google

HYPNUM. *Viticulosum.* ad cortices arborum nimis frequens.

Squarrosum. in silvis umbrosis.

Palustre. inter fissuras ad puteos.

Dendroides. in pratis humidis sterilibus montium.

Alopecurum. in aquosis ad valles.

Purum. in pascuis humidis sterilibus.

Filicifolium. in silvis abietinis.

Illecebrum. in pascuis sterilibus humidis *Champsaur*, &c.

Riparium. in fossis aquosis sæpe natat ruscifolium Neck. hist. muscor. ad *Beau-Regard* in silvis.

Cuspidatum. in silvis depressis.

Sericeum. ad rupes & arborum truncos frequens.

Velutinum. ad arbores frequens.

Serpens. supra lapides humidas nimis variat & late propagat.

Gracile. in arborum truncis, &c.

Myosuroides. ad petras & nemora.

JUNGERMANIA. *Asplenioides.* ad cortices arborum.

Viticulosa. in silvis.

Bidentata. in nemoribus opacis supra cortices.

Bicuspidata. in similibus locis sed rarior.

Quinquedentata. in silvis umbrosis ad arborum cortices.

Resupinata. in silvis ad cortices arborum prefertim Coryli.

Complanata. in corticibus arborum vere frequens.

Dilatata. in silvis & nemoribus.

Tamarisci. supra rupes nudas secus aquarum alpium, quos late operit & purpura tingit.

H 4

JUNGERMANIA. *Platyphylla.* in silvis & nemoribus abietinis.

Ciliaris. in nemoribus laricinis ad *Saint-Léger.*

Multifida. in silvis ad radices arborum frequens.

MARCHANTIA. *Polymorpha.* in aquis purioribus frequens.

Conica. in aquis lente fluentibus & silvis Maj. Carthusiæ.

RICCIA. *Crystallina.* in umbrosis humidis speluncarum montium.

Natans. in aquis circa Gratianop.

LICHEN. *Scriptus.* ad arbor. cortices presertim tiliarum, æsculi hypocastan. circa Gratianopolim.

Geographicus. ad rupes & saxa granitosa omnium alpium: ex virore & nitente nigroque colore latas plagas operit.

Atrovirens. mihi videtur varietas precedentis: in similibus locis.

Byssoides. in silvis ad arborum radices putrescentes ad Seissin, &c.

Lactens. ad arbor. cortices præsertim fagi & salicis frequens.

Rupicola. in rupibus calcareis. Vix a varietatibus L. Lentigeri Weib. distinguo!

Pertusus. in saxis granitosis frequens plures etiam species L. pertusorum legimus. Vide appendicem nostrum.

Rugosus. ad arbor. cortices præsertim coryli, abietis, &c ad genus sphæriarum revocandus, affinis cum L. scripto quoad figuram, sed structura toto cœlo differt.

Vernalis. in saxis schistosis humidis.

Digitized by Google

LICHEN.

Calcareus. ſuper rupes marmoreas : latas plagas cruſta craſſa rimoſa tegit.

Cinereus. an a noſtro fruſtulato differt ſuper ſaxa ubique.

Ventoſus. vix a varietatibus numeroſis L. parietini diſtinguo. Punctis flavo purpureis ſolitariis non cruſtoſus conſtat ; in montibus.

Fagineus. ſuper fagos & abietes.

Ericetorum. in ſilvis ad terram humidam ſuperque radices arborum ſupra *Seiſſin*, &c.

Candelarius. nihil ſupta arborum cortices ; v. g. ſalicis albæ, populi nigræ, etiam P. tremulæ & juniperinæ vulgatius. A Flavo diluto colore ſubſtantiaque foliacea a parietino differt.

Tartareus. ſuper ſaxa granitoſa etiam ſuper arborum cortices in vallibus alpium.

Paleſcens. ſuper arbores hortorum pomariorum frequens.

Subfuſcus. ſuper arbores & ſaxa multiformis, variiſque coloribus variat & ſenſim ſeſe paulo L. lentigero Veiberi ſe approximat.

Centrifugus. ſuper ſaxa alpina granitoſa etiam terreſtris in paſcuis ſterilibus alpium & vallium frequens at variabilis planta.

Saxatilis. raro in ſaxis, ſatis frequens ſuper arbores v. g. pini piceæ L. in fago, &c.

Olivaceus. variabilis planta ! ſuper cortices juglandum regiarum & ſaxa frequens.

Stygius. frequens in alpium ſummis circa terminos vegetationis, *à Chaillot-le-Vieil*, *Champoleon*, &c.

Cristatus. super saxa & muros. Niger, gelatinosus & bibulus est.

Parietinus. in saxis vento expositis aridis quæ plus minusve pro ratione lævitatis aut crassitudinis aeris, rubescit. Vide App. nostrum & Hall.

Physodes. ad arbor. cortices presertim abietis nihil frequentius.

Stellaris. super arbores omnes, præsertim fraxinum excelsiorem, nucem juglandem, &c.

Ciliaris. super arborum cortices & petras mire variat.

Islandicus. omnino terrestris est. In pascuis sterilibus ab urbe usque ad alpes nivosas laricinas, mire se propagat.

Nivalis. in pascuis alpinis colore sulphureo eleganti, rupes tegit.

Pulmonarius. super fagos & quercus.

Furfuraceus. supra abietes, larices, fagos frequens.

Farinaceus. super prunum silvestrem & saxa.

Calicaris. in alpibus super rupes raro in arborum corticibus planitiei.

Fraxineus. nihil frequentius in silvis & nemoribus, v. g. fago, quercu, &c.

Prunastri. rarior. affinis nimium L. farinaceo. Minus divisus tamen, in sepibus.

Cuperatus. super saxa & arbores majores, in ambulacris, &c.

Resupinatus. in pascuis borealibus circa Vizile, &c.

Venosus. in silvis & nemoribus umbrosis Maj. Carthusiæ, &c.

LICHEN.

Aphtosus. in similibus locis, sed minus lectis frequens.

Caninus. ad margines silvarum & circa fontes frequeus.

Sylvaticus. affinis L. venoso, sed minor: in nemoribus umbrosis frequens.

Saccatus. in pascuis borealibus alpium secus semitas & limites torrentium freq.

Croceus. in alpium summis borealibus Valgaudemar, &c.

Miniatus. nimis frequens in saxis & muris circa torrentes montium & pagos.

Velleus. in saxis granitosis borealibus Valgaudemaris frequens. Egregia planta!

Deustus. supra saxa alpium editarum nostratium etiam si ad rupes humiliores reperierit Vaillantius!

Polyphyllus. ad muros & saxa vallium affinis nimium cum L. miniato.

Polyrrhizus. in saxis alpium editarum *Chaillot-le-Vieil*, *Champoleon*, &c. affinis & medium fere inter L. deustum & velleum!

Pyxidatus. in silvis omnibus & speluncis.

Fimbriatus. in nemoribus ad radices arborum.

Gracilis. in silvis & pascuis alpium ad *Taille-Fer*, &c.

Digitatus. in pascuis humidis alpium borealium *Oisans*, &c.

Cornutus. in similibus locis. Singularis planta! media fere inter lichenes hujus divisionis & clavarias.

Deformis. vix authopsia certus sum?

Rangiferinus. nihil frequentius in silvis omnibus.

LICHEN. *Uncialis.* in pascuis sterilibus alpium locis opacis nebulosis.

Subulatus. in similibus locis.

Globiferus. rarior. globuli interim hic minores ad *Seissin*, *Lans*, in silvis.

Pascalis. in pascuis alpium summarum. *Septlans*, *Oisans*, *Chaillot-le-Vieil*, &c.

Fragilis. super rupes granitosas *de Champoléon*, *Chaillot*, &c.

Plicatus. super arbores.

Barbatus. in nemoribus ad ramos arbor.

Divaricatus. in similibus locis.

Jubatus. in nemoribus laricinis circa Brigantium.

Lanatus. ad saxa edita alpium *de Vallouise*, *Queyras*, &c.

Pubescens. ad saxa alpium *de Champoléon*, *Chaillot-le-Vieil.*

Hirtus. super arbores nemorum altissimarum frequens.

Articulatus. in silvis ad arbores.

TREMELLA. *Juniperina.* super juniperos quos tabescit & tanquam viscum, parasitica planta, exsugit.

Digitata. super juniperos etiam cum præcedenti sed forma nimis differt.

Nostoc. super terram in pascuis ventosis post pluvias excrescit & cito evanescit!

Lichenoides. supra muros & cortices. Qui pro Lichene habuerunt, debuerunt sterilem & papyraceam plantam observare & perpendere!

Purpurea. supra ligna & trabes.

Granulata. terrestris & aquosa grisea. Videtur affinis lich. nostro opuntioide.

CONFERVA. *Rivularis.* in aquis purioribus.

CONFERVA. *Reticulata.* in foffis dormientibus aquis & tepidis.

Gelatinofa. Planta fingularis! ex articulis moniliformibus conftat, unde ex his verticilli ad Charas Clariff. Weib. amandanda.

BYSSUS. *Septica.* in foffis & cellariis.

Phofphorea. in lignis putridis nondum foli expofitis.

Velutina. fuper faxa ad montium excavationes, fpeluncas, &c.

Aurea. ad *Saffenage*, *aux Grottes*, &c.

Saxatilis. fuper faxa calcarea frequens in locis humidis.

Jolithus. fuper faxa in locis umbrofis humidis, ad *la Morte de Taille-Fer*, &c.

Candelaris. non raro in antris obfcuris five faxofis humidis, fub radices arborum putrefcentium.

Incana. in foffis fubterraneis.

Lactea. in iifdem locis.

AGARICUS. *Cantarellus.* in filvis umbrofis.

Piperatus. in filvis prope *la Côte & Alvar* frequens.

Campeftris. in campis poft pluvias & meffem.

Clypeatus. in fimetis.

Fimetarius. fuper fimeta.

Fragilis. in hortis & fimetis.

Quercinus. fuper quercus.

Betulinus. fuper alnos & betulas.

BOLETUS. *Igniarius.* fuper juglandem, &c.

Verficolor. fuper fagos, &c.

Suaveolens. fuper falicem daphnoidem noftram nec alibi vifum.

Vifcidus. in filvis omnibus ubi a peco-

BOLETUS.	ribus devoratus, illos ingurgitat & fæpe occidit.
	Luteus. in filvis minus frequens.
	Bovinus. in pafcuis alpinis herbofis.
HYDNUM.	*Imbricatum*. in filvis planitiei.
	Repandum. in filvis montium.
PHALLUS.	*Efculentus*. in filvis minus denfioribus declivibus & montofis.
	Impudicus. in montibus circa *les Baronnies*, *Montelimar*, &c.
HELVELLA.	*Mitra*. in filvis planitiei ad *la Côte Septem*.
	Pineti. in filvis laricinis, *à Saint-Léger*, &c.
PEZIZA.	*Lentifera*. in campis & fuper ftercore bovina æftate crefcit.
	Punctata. in pratis ftercoratis.
	Cyatoides. fuper arborum truncos poft pluvias.
	Auricula. fuper fambucum & quercum mortuam.
	Coccinea. in fepibus fuper truncos.
CLAVARIA.	*Piftilaris*. in filvis *de la Côte*, *Vienne*, &c.
	Digitata. fuper arborum truncos emortuos irriguos ad hortos.
	Hypoxylon. fecus aquas fuper arborum truncos.
	Coralloides. in filvis & pafcuis ad filvarum margines.
	Faftigiata. in nemoribus abietinis.
LYCOPERDON.	*Tuber*. in ericetis & pafcuis nemorofis montofis.
	Cervinum. in filvis Maj. Carthufiæ a D. Clappiero collectum.
	Deliquefcens. Subtus mufcos in filvis abietinis *Champfaur*, *Noyer*.
	Bovifta. in pafcuis alpinis cæfpitofis.
	Stellatum. in ericetis pafcuis juniperitis, circa *Saint-Paul*, *les Baronies*, &c.

LYCOPERDON. Species an varietas immatura ! alba tenera, deliquescens *au Noyer* in alnetis legi ?

Pedunculatum. rarior. in pascuis secus Dravum subtus *le Noyer.*

Epidendrum. in silvis super truncos abietinos *au Noyer.*

MUCOR. *Sphærocephalus.* super fructus & panem.

Mucedo. super panem.

Viridescens. super fructus.

Septicus. in speluncis & fossis subterraneis.

FINIS.

Digitized by Google

0057045 47